



UTBILDNING SOM BYGGER PÅ DIN VARDAG

SÄKRA DIN INVESTERING – UTBILDNING SOM BYGGER PÅ DIN VARDAG.....	5
Är personalutveckling prioriterat i Ert företag?	6
Vilket kursupplägg passar bäst för Er?	6
Hur bra är CAD Specialistens utbildningar?	7
Vilken kurs ska du välja?	8
Hur får du stöttning efter slutförd utbildning?	8
Mekanikutbildningar	9
INVENTOR - Grundkurs.....	9
INVENTOR – Design Accelerator	10
INVENTOR – Weldment.....	11
INVENTOR – Plåt	12
INVENTOR – Rörelse	13
INVENTOR – iAssembly, iPart, iFeature	14
INVENTOR – Large Assembly.....	15
INVENTOR – Frame Generator.....	16
INVENTOR – Dynamic Simulation	17
INVENTOR – FEM	18
INVENTOR – Tube/Pipe.....	19
INVENTOR – Cable/Harness.....	20
INVENTOR – Ytor/Import.....	21
INVENTOR – Studio.....	22
INVENTOR - Admin.....	23
AUTOCAD MECHANICAL - grundkurs.....	24
AUTOCAD MECHANICAL - uppdateringskurs	25
AUTOCAD ELECTRICAL - grundkurs	26
ELPROCAD - grundkurs	27
Autodesk Vault	28
Byggutbildningar	29

AutoCAD Architecture – grundkurs för arkitekter (steg 1).....	29
AutoCAD Architecture – grundkurs för konstruktörer (steg 1)	30
AutoCAD Architecture – grundkurs 3D + volym (steg 2)	31
AutoCAD Architecture – grundkurs visualisering (steg 3)	32
AutoCAD Architecture - uppdateringskurs.....	33
AutoCAD Architecture - påbyggnadskurs.....	34
IMPACT REINFORCEMENT - grundkurs	35
AutoCAD MEP – grundkurs för VVS-konstruktörer (steg 1)	36
AutoCAD MEP – grundkurs för El-konstruktörer (steg 1).....	37
AutoCAD MEP – grundkurs (steg 2)	38
AutoCAD MEP - uppdateringskurs.....	39
AutoCAD MEP - påbyggnadskurs.....	40
Revit Architecture - startkurs	41
Revit Architecture – på plats-kurs.....	42
Revit Architecture - grundkurs	43
Revit Structure - startkurs	44
Revit Structure – på plats-kurs.....	45
Revit Structure - grundkurs.....	46
Revit – skapa familjer	47
Revit – visualisering	48
Projektutbildningar	49
PROJEKTHANTERING.....	50
PROJETERINGSMETODIK	51
AutoCAD/AutoCAD LT	52
AUTOCAD/AutoCAD LT - grundkurs	52
AUTOCAD/AutoCAD LT - uppdateringskurs.....	53
AUTOCAD - påbyggnadskurs.....	54
AUTOCAD LT - påbyggnadskurs.....	55
AUTOCAD/AutoCAD LT - företagsanpassad.....	56

Visualisering.....	57
AUTODESK 3DS MAX - grundkurs.....	57
AUTODESK 3DS MAX - fortbildningskurs	58
DOKUMENTHANTERING/ARKIV	59
FÖRETAGSANPASSADE UTBILDNINGAR	60
KURSANMÄLAN & VILLKOR.....	61

SÄKRA DIN INVESTERING – UTBILDNING SOM BYGGER PÅ DIN VARDAG

CAD Specialisten vill inspirera dig och ditt företag till vidareutveckling med CAD-utbildning som effektiviserar och förenklar Er vardag. Sedan vår utbildningsverksamhet startade år 1986 har vi utbildat tusentals konstruktörer, ingenjörer och arkitekter som lärt sig nyttja programvaran för sina behov. Vi delar gärna med oss av våra erfarenheter och erbjuder dig ny kunskap som effektiviserar arbetsmetodikerna för att skapa, hantera och dela ritningsinformation.

Autodesk har utsett oss till "Authorised Training Center" – anlitar du våra lärare garanterar vi att din investering ger resultat. Vår utbildning anpassar vi alltid efter din arbetsdag, dina projekt och vad du ska leverera.

CAD Specialisten har moderna och ändamålsenliga kurslokaler, med komplett utrustning för alla deltagare. Hos oss blir utbildningen effektiv och koncentrerad, med gott om tid för varje kursdeltagare. Som mest har vi sex elever per kurs. Vi kan också komma till dig om det passar bättre.

Oavsett var vi genomför utbildningen möter du lärare med lång och gedigen erfarenhet. De arbetar med en väl beprövad pedagogik där vi varvar teoretiska pass med praktiska övningsexempel. Exempel som vi hämtar från din vardag och arbetsplats. För att vara helt säkra på att du tagit till dig all ny kunskap och att du kan leverera, kvalitetssäkrar vi utbildningen med praktiskt stöd på din arbetsplats.

I denna kurskatalog hittar Ni några av de utbildningar vi erbjuder med målsättningen att förbättra ditt resultat, såväl kreativt som ekonomiskt.



Per Olsson, VD
CAD Specialisten AB

Är personalutveckling prioriterat i Ert företag?

Dagens CAD/IT-system innehåller kraftfulla hjälpmedel som rätt nyttjat ger möjlighet till effektivare arbetsmetodik i Ert dagliga arbete. Utifrån varje företags unika behov krävs då rätt mix av utbildning och support för att företagets investeringar i datorer, programvaror och personal ska fungera i harmoni med varandra.

Människan är den värdefullaste resursen i företaget. Skillnaden på att "köpa CAD" och att "investera i CAD" är utbildning!

När företagsledningen har möjlighet att regelbundet investera i utbildning av sin personal finns en stor utvecklingspotential för såväl individen, som av hela företaget och dess konkurrenskraft. I förlängningen innebär kompetenshöjningen att företagets investeringar blir mer lönsamma, med ökad kvalitet och höjd arbetsglädje på köpet för alla parter.

Vilket kursupplägg passar bäst för Er?

Är du arkitekt, konstruktör, ingenjör, designer, projektledare, beställare, eller annan nyckelperson som berörs av CAD-relaterad information? Då har vi ett komplett urval CAD-kurser för dej!

CAD Specialistens utbildningsavdelning är bemannad med auktoriserade specialister som har över femton års erfarenhet av pedagogisk datautbildning. Det borgar för att ni snabbt kan tillgodogöra er de möjligheter som finns i ett modernt CAD-system. Utbildningarna genomförs normalt i någon av våra kurslokaler, men vi erbjuder även utbildning ute hos Er med vår mobila utbildningssal bestående av bärbara datorer.

Kursuplägget är beprövat och väl strukturerat. Det finns alltid en "röd tråd" invävd i kurserna som binder samman detaljerna till en helhet. Gemensamt för alla kurser är att man lär sig många praktiska tips och knep som kommer väl till pass i ert dagliga arbete.

- Grundkursen ger Er den baskunskap som krävs så att Ni snabbt kan komma igång och arbeta praktiskt med Ert nya system.
- Påbyggnadskursen tränger in lite djupare i systemet och Ni lär Er nyttja programvarans dolda möjligheter optimalt.

- Uppdateringskursen innehåller de viktigaste nyheterna från den senaste programuppdateringen, så att även Ni själva "uppdateras".
- Fortbildningskursen kombinerar uppdateringskursen och fortbildningskursen i ett komprimerat format. Uppdatering av de viktigaste programnyheterna mixas med en effektiv påbyggnad/fördjupning av hur Ni praktiskt kan nyttja dessa finesser med smartare arbetsmetodik. Vi rekommenderar att man går fortbildningskurs för sitt system en gång per år för att underhålla rätt kompetensnivå.
- "På-Plats-Utbildningar" genomför vi på plats i Er miljö. Denna kursform har visat sig vara mycket effektiv för att få rätt arbetsmetodik att sätta sig i organisationen. Vid "På-Plats-Utbildning" stöttar läraren varje användare med praktiska tips, för olika typer av arbetsmoment, skarpt i projektet. Förutom att vi ger individanpassad utbildning bidrar vi samtidigt till att korta ledtiden i det aktuella projektet.
- Företagsanpassade kurser skräddarsys speciellt för ert företag och respektive användares behov. På detta sätt får Ni exakt den kompetenshöjning Ni efterfrågar. Ring så gör vi ett kursupplägg anpassat speciellt för Er.

Hur bra är CAD Specialistens utbildningar?

Vår målsättning är att alla kursdeltagare ska uppleva att utbildningen är:

- Av högsta kvalitet
- Anpassningsbar och flexibel
- Verklighetsanpassad, praktisk och nyttig
- I en trevlig miljö och med modern datautrustning

Besök gärna vår hemsida och läs om vad kunderna anser om utbildningarna. Vår förhoppning är att även Ni blir nöjda efter slutförd kurs och vill vara vår referenskund. För oss är detta ett bra mått på att utbildningarna håller hög kvalitet!

Vilken kurs ska du välja?

Ta god tid på Er att titta igenom kurskatalogen. Kontakta oss gärna för mer information och rådgivning så hjälper vi Er att vidareutvecklas. Telefonnummer och adresser finns på baksidan av denna katalog.

Hur får du stöttning efter slutförd utbildning?

Vi ger oss inte förrän kunskapen sitter till 100%. Ibland dyker frågorna upp efter kursens slut när man ska nyttja sin nya kunskap i praktiken. För att säkerställa att Ni inte fastnar med frågor har vi infört en "kunskapsgaranti", som innebär att Ni får professionell hjälp, en hel månad från kursstart. I hjälpen får Ni tillgång till vår tjänst CS Support som innehåller telefonsupport, fjärrsupport PC-PC, webbdatabas "CAD-Pärmen" samt vårt supportmejl med tips & trix.

Välkommen till oss på utbildning!

INVENTOR - Grundkurs

Autodesk Inventor är en kraftfull modern 3D-lösning för mekanisk konstruktion. Kursen ger dig en grundlig genomgång av programmets möjligheter, funktioner och arbetsmetodik.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som jobbar med mekanisk konstruktion och vill designa och konstruera effektivt och smidigt i 3D.

KURS INNEHÅLL

- Grundläggande/Fördjupning skissteknik
- Grundläggande/Fördjupning volymmodellering
- Bottom-Up, Top-Down-design
- Funktion före form
- Sammanställningar/3D villkor
- Variantkonstruktion
- Plåtkonstruktion
- Anpassningsbar design
- Presentationer, Studio
- Ritningar

FÖRKUNSKAPER

Konstruktionserfarenhet samt vana vid Windows.

KURSLÄNGD

5 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen. Efter genomförd och godkänd utbildning utdelas kursdiplom som bevis på att eleven har goda kunskaper om grunderna i Autodesk Inventor.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med vår Inventor – fortbildningskurs.

INVENTOR – Design Accelerator

Funktion före form - Lär dej Inventorns "Karlebohandbok". Vi lär ut Inventorns smarta automatiseringsfunktioner s.k. "functional design". Du behöver bara ange de övergripande villkoren för konstruktionen så automatiserar Inventorn all 3D-modellering enligt standard och färdigställer kompletta sammanställningar med t.ex. rem, axel, växel, generatorer och skruvförband. Utbildningen hanterar även smart namndöpfung av alla komponenter.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill jobba effektivare med hjälp av intelligent automatgenerering av modeller och parter.

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för s.k. "functional design"

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Weldment

Innehåller din konstruktion svetsade delar? Vet du att Inventorn har marknadens bästa verktyg för att svetsa i 3D och dokumentera detta i 2D? Vi lär dig utnyttja dessa funktioner!

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig svetsmodulen i Inventor.

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för svetsning

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Plåt

Arbetar du med plåt? Man är inte enbart bunden till sheet metall modulen i Inventor. Vi lär dig arbeta med part-features och sheet metall tillsammans. Vi lär dig konvertera en vanlig solidmodell till plåtmodell för utbredning mm.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig plåtmodulen i Inventor.

KUR SINNEHÅLL

- Alla funktioner och arbetsmetodik för plåt

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Heldag, Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi allakursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Rörelse

Inventor har många bra funktioner för att hantera rörelse, vi lär dig dessa, hur de kan användas för att styra ritningsvyer, hur de ska hanteras i delsammanställningar osv

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig rörelsemodulen i Inventor.

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för rörelsesimulering

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – iAssembly, iPart, iFeature

Har du modulbyggda konstruktioner, känner du att detta har jag gjort förut. Då skall du lära dig alla "i-funktioner" som Inventorn innehåller. Lär dig framställa, modifiera, dokumentera tabellstyrda konstruktioner.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig "i"-modulen i Inventor.

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för i-konfigurationer

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Large Assembly

Börjar det blir stora modeller, tar det lång tid att öppna, göra ritning mm. Då är det dax att lära sig Inventorn nya funktioner för att arbeta med stora sammanställningar. Vi lär dig göra förenklade modeller av dina mer komplexa delar. Vi lär dig hantera detta i Bill of Material (stycklistor) samt smarta tips & trix för att hantera din konstruktion.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som arbetar med stora sammanställningar i Inventor.

KUR SINNEHÅLL

- Alla funktioner och arbetsmetodik för stora sammanställningar (Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.
(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Frame Generator

Utbildning i hur Ni kan automatisera konstruktionsarbetet för ramverkskonstruktioner och hantering av profiler med hjälp av Inventors funktioner i Framegenerator. Vi går även igenom hur man praktiskt kan förenkla stora sammanställningar som ofta förekommer vid ramverkskonstruktioner.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som arbetar med ramverkskonstruktioner.

KUR SINNEHÅLL .

■ Alla funktioner och arbetsmetodik för ramkonstruktioner (Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.
(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Dynamic Simulation

Rör sig din konstruktion? Funderar du på vad det innebär i krafter på delar, tider för rörelserna osv? Nu finns verktyget som ger dig svaren. Vi lär dig göra simuleringar på din konstruktion, plocka fram de riktiga dynamiska krafterna på delarna i din konstruktion och dokumentera detta enkelt

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som arbetar med rörelsesimuleringar

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för simuleringar

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – FEM

Vi lär dig hållfasthetsmodulen i Inventor. Hur du lägger på laster, hur du tolkar resultat, hur tänket med FEM fungerar. Dokumentera enkelt nedböjning, spänningar och säkerhetsfaktorer mm.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som arbetar med hållfasthetsberäkningar i Inventor Professional

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för hållfasthetsberäkning

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Tube/Pipe

Ritar du rör och slang? Lär dig Inventorns moduler för detta. Hur dokumenterar, reviderar, styr man sin rör eller slangdragning. Vi lär dig tips och trix som hjälper dig. Ibland blir sammanställningar med många rör tunga, vi lär även ut hur man hanterar detta.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig rör- och slangdragning

KUR SINNEHÅLL

- Alla funktioner och arbetsmetodik för rör- och slangdragning
- Användargränssnittet i Autodesk Inventor Professional
- Skapa och ändra rör och slangdragningar
- Importera och Exportera rörinformaton
- Skapa ritningar på rör- och slangkonstruktioner
- Standardbiblioteket för kopplingar och komponenter
- Skapa egen libraryfunktion av egna Standardparter

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Cable/Harness

Är kabellängder viktigt för dig. Inventor har en modul för detta. Vi lär dig skapa el-komponenter, hantera kabelförläggning samt dokumentering av kablar. Vi lär även ut integrationen med AutoCAD Electrical.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig kabel- och tråddragning

KUR SINNEHÅLL

- Alla funktioner och arbetsmetodik för kabel- och tråddragning .
- Skapa och ändra elkonstruktioner.
- Importera och exportera elinformaton.
- Skapa ritningar och dokumentation av elkonstruktioner.

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Ytor/Import

Får du ytmodeller av leverantörer eller kunder som inte blir en solid. Lär dig hantera dessa och få dem användbara i din konstruktion. Jobbar du med friform, t.ex. konstruerar designade detaljer, då måste du lära dig hur man kan arbeta med ytor i Inventor. Vi går även in på formkonstruktion, med analys av ytor, framtagning av formdelar mm.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill lära sig grunderna i ythantering

KUR SINNEHÅLL

- Grundläggande funktioner och arbetsmetodik för ythantering

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR – Studio

Vill du framställa snygga bilder och filmer på din konstruktion. Lär dig utnyttja Inventor studio till max. Även utläring i hur man standardiserar bildframställning.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som vill presentera sin konstruktion på fler sätt än bara via ritningar.

KUR SINNEHÅLL .

- Alla funktioner och arbetsmetodik för Inventor Studio

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.

(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

INVENTOR - Admin

Kursen ger dig som är CAD-samordnare eller konstruktionschef en grundlig genomgång av programmets möjligheter med att ställa in fleranvändarmiljö, företagsstandarder, filhantering mm.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som administrerar/installerar Inventor för flera användare.

KUR SINNEHÅLL

- Hantera styles
- Inventor projekt
- Dokumenthantering
- Standardprodukter
- Företagsstandard ritningar
- Företagsstandard modeller
- Applikationsinställningar

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i föregående version av Inventor (Se vår Inventor - grundkurs)

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen. Efter genomförd och godkänd utbildning utdelas kursdiplom som bevis på att eleven har goda kunskaper om grunderna i Autodesk Inventor.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD MECHANICAL - grundkurs

Förenkla ditt arbete och öka din produktivitet genom att lära dig grunderna i AutoCAD Mechanical. Du lär dig att arbeta med AutoCAD Mechanicals kraftfulla 2D-funktioner för att rita, ändra, radera, flytta, kopiera ritelement. Vi går även igenom arbetssätt för effektiv hantering av ritningsblanketter, lagerhantering, symbolbibliotek samt standardkomponenter och stycklistor. Efter kursen kan du enkelt skapa professionella 2D-ritningar enligt gällande standard.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som är ingenjör/konstruktör. Du vill lära dig hur man kan effektivisera design & konstruktionsarbetet med hjälp av 2D-konstruktion.

KUR SINNEHÅLL .

- Genomgång av menystrukturer
- Texthantering
- Uppstart och förinställningar.
- Objektorienterade symboler, bultar,
- Vanliga ritkommandon
- Lager, axelgenerator etc.
- Automatiska sikten
- Symbolbibliotek
- Editeringskommandon
- Ritblanketter och stycklistor
- Powerfunktioner
- Plottning
- Måttsättning

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen. Vi rekommenderar en påbyggnadskurs på ytterligare 1 dag efter en tids arbete med programmet.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD MECHANICAL - uppdateringskurs

Förenkla ditt arbete och öka din produktivitet genom att lära dig nyheterna i AutoCAD Mechanical.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som är ingenjör/konstruktör. Du har tidigare använt AutoCAD Mechanical och nu uppdaterat till den senaste versionen av programmet och vill lära dig hur nyheterna praktiskt kan nyttjas i ditt dagliga arbetet.

KUR SINNEHÅLL

- Genomgång av den nya användarmiljön.
- Nya funktioner lärs ut och sätts i sitt praktiska sammanhang.

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i föregående version av AutoCAD Mechanical.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen. Vi rekommenderar en åbyggnadskurs på ytterligare 1 dag efter en tids arbete med programmet.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD ELECTRICAL - grundkurs

Förenkla ditt arbete och öka din produktivitet genom att lära dig grunderna i AutoCAD Electrical.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som är elingenjör/konstruktör

KUR SINNEHÅLL

- Översikt, skärmens indelning i verktygsfält
- Att skapa ett nytt projekt, inklusive inställning av projektparametrar och numrerings- och referensformat.
- Att skapa en ny ritning, inklusive definition av ritningstyp.
- Att definiera funktion och placering.
- Att rita enfas- och trefasledningar.
- Insättning av symboler och definition av komponenter. Numrering av ledare och komponenter.
- Inställningar och numrering av plintar.
- Korsreferenser för komponenter och hänvisningar.
- Manipulering av plinttabellen.
- Att koppla katalogdata till komponenter i projekten.
- Att skapa nya artiklar.
- Att skapa PLC-ritningar.
- Att skapa och testa nya symboler.
- Att anpassa ritningshuvudet
- Rapporter

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i senaste version av AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen. Vi rekommenderar en påbyggnadskurs på ytterligare 1 dag efter en tids arbete med programmet.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

ELPROCAD - grundkurs

Förenkla ditt arbete och öka din produktivitet genom att lära dig grunderna i ELPROCAD.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som är elingenjör/konstruktör

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik
- Menystruktur
- Symbolbibliotek

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i senaste version av AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen. Vi rekommenderar en påbyggnadskurs på ytterligare 1 dag efter en tids arbete med programmet. Separata kurser hålls med fördjupning om förbindningstabeller, apparatlistor mm

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Autodesk Vault

Dax att kliva in i Autodesk Vault. I denna kursen tittar vi närmare på Vault Explorer, Vault Manager samt de olika kopplingarna till program som Inventor, AutoCAD, Microsoft Office.

MÅLGRUPP

Detta är kursen för alla som ska börja arbeta med Autodesk Vault.

KUR SINNEHÅLL

- Vault Explorer
- Vault Manager

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

God kunskap om senaste version av Inventor.
(Se vår Inventor – grundkurs eller uppdateringskurs)

KURSLÄNGD

Halvdag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial med övningsexempel och referenser till manualen.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AutoCAD Architecture – grundkurs för arkitekter (steg 1)

AutoCAD Architecture är en komplett CAD för arkitekter, projektörer och konstruktörer i byggbranschen. Architecture är ett kraftfullt designverktyg för att skapa alla typer av komponenter såsom väggar, dörrar, fönster, tak, bjälklag, glaspartier, fasadpartier, trappor, m.m. Allt med full 2D och 3D kapacitet. I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodiken i Architecture. Vi jobbar enbart i 2D.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter och projektörer som vill lära sig att använda Architecture för att projektera och framställa ritningar i 2D.

KUR SINNEHÅLL

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ■ Arbetsmetodik | ■ Architecture -Måttsättning |
| ■ Lager | ■ Dokumentationssymboler |
| ■ Rita väggar, dörrar, | ■ Littreering & förteckningar |
| ■ fönster, hål, trappor | ■ Utrymmen |
| ■ Pelare, balkar, stomlinjenät | ■ Färdig ritning |
| ■ Symboler | ■ Style Manager |

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med Architecture – grundkurs 3D + volym (steg 2) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD Architecture – grundkurs för konstruktörer (steg 1)

AutoCAD Architecture är en komplett CAD för arkitekter, projektörer och konstruktörer i byggbranschen. Architecture är ett kraftfullt designverktyg för att skapa alla typer av komponenter såsom väggar, hål, tak, bjälklag, trappor, m.m. Allt med full 2D och 3D kapacitet. I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Architecture. Vi jobbar enbart i 2D och med inriktning på konstruktion.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till byggkonstruktörer som vill lära sig att använda Architecture. för att projektera och framställa ritningar i 2D.

KURSIONNEHÅLL

- Arbetsmetodik i Architecture
- Lager
- Rita väggar, hål
- Pelare, balkar, stomlinjenät
- Pålar, pålförteckning och pålnummer
- Detaljer
- AEC Modify Tools
- Sektioner från 3D-modell
- Architecture-Måttsättning
- Dokumentationssymboler
- Litterering & förteckningar
- Utrymmen
- Färdig ritning
- Style Manager

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med Architecture – grundkurs 3D + volym (steg 2) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD Architecture – grundkurs 3D + volym (steg 2)

Architecture är en komplett CAD för arkitekter, projektörer och konstruktörer i byggbranschen. Architecture är ett kraftfullt designverktyg för att skapa alla typer av komponenter såsom väggar, dörrar, fönster, tak, bjälklag, glaspartier, fasadpartier, trappor, m.m. Allt med full 2D och 3D kapacitet.

I kursen går vi igenom hur man projekterar i 3D.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter, projektörer och byggkonstruktörer som vill lära sig att använda Architecture för att projektera och framställa ritningar i 3D.

KUR SINNEHÅLL

- Väggar, dörrar, fönster, håll, trappor, räcken
- Pelare, balkar, bjälklag
- Symboler
- Tak och taksegment
- Skapa fasader och sektioner
- Volymobjekt och volymgrupper
- Terrängmodell

FÖRKUNSKAPER

Architecture – grundkurs för arkitekter/konstruktörer (steg 1).

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med Architecture – grundkurs VIZ Render (steg 3) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD Architecture – grundkurs visualisering (steg 3)

AutoCAD Architecture är en komplett CAD för arkitekter, projektörer och konstruktörer i byggbranschen. AutoCAD Architecture är ett kraftfullt designverktyg för att skapa alla typer av komponenter såsom väggar, dörrar, fönster, tak, bjälklag, glaspartier, fasadpartier, trappor, m.m. Allt med full 2D och 3D kapacitet.

I kursen går vi igenom hur man använder sig av AutoCAD Architecture för att visualisera 3D-modeller.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter, projektörer och byggkonstruktörer som vill lära sig att använda AutoCAD Architecture för att framställa fotorealistiska presentationsmaterial.

KUR SINNEHÅLL

- Metodik och arbetssätt
- Färdiga och egna material
- Solen och andra ljuskällor
- Animering
- Rendering
- Fotomatchning
- Infoga symboler och människor

FÖRKUNSKAPER

Architecture – grundkurs 3D + volym (steg 2).

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AutoCAD Architecture - uppdateringskurs

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som nu använder AutoCAD Architecture. Du har uppdaterat till den senaste versionen av programmet och vill lära dig hur nyheterna praktiskt kan nyttjas i ditt dagliga arbete. Visualisering behandlas ej.

KUR SINNEHÅLL .

- Nyheter i programversionen .
- Nya funktioner lärs ut och sätts i sitt praktiska sammanhang.
- Arbetsmetodik

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i föregående version av AutoCAD Architecture .

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AutoCAD Architecture - påbyggnadskurs

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som nu använder AutoCAD Architecture och vill få ut mer av programmet. Kursen är lämplig för CAD-ansvarig.

KUR SINNEHÅLL .

- Skapa och redigera objekt med Style Manager
- Skapa och redigera Display Configurations med Display Manager
- Skapa och redigera Multi-view block
- Skapa och redigera littera
- Skapa och redigera mallfiler anpassade för AutoCAD Architecture

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD Architecture.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

IMPACT REINFORCEMENT - grundkurs

Under kursen lär Du dig rita raka stänger, byglar, nät, armeringsbalkar och olika typer av armeringsprodukter. Du lär dig hur programmet mängdar en eller flera ritningar och hur det redovisas på armeringsspecifikationer. Du kommer att lära dig rätt arbetsgång och hur Du snabbt och effektivt ritar olika typer av stänger i planer, sektioner och detaljer.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som är byggingenjör/konstruktör och som effektivt vill rita, mängda och redovisa armering.

KUR SINNEHÅLL

- Inställningar
- Raka stänger
- Byglar
- Armering med fallande längder
- Fördelningslinjer
- Nät
- Armeringsprodukter och balkar
- Litterering
- Mängdning
- Armeringsspecifikationer

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs AutoCAD.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AutoCAD MEP – grundkurs för VVS-konstruktörer (steg 1)

AutoCAD MEP är en komplett CAD för VVS- och EI-projektörer. AutoCAD MEP är ett objektorienterat verktyg för att skapa alla typer av system, och komponenter för VVS-branschen. Allt med full 2D och 3D kapacitet. AutoCAD MEP bygger på samma teknik som arkitekternas Architecture, vilket underlättar filutbytet genom hela projektet.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i AutoCAD MEP.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till VVS-konstruktörer som vill lära sig att använda AutoCAD MEP för att projektera och framställa ritningar.

KURSSINNEHÅLL

- Arbetsmetodik i AutoCAD MEP
- Hantera arkitektunderlag
- Lager
- Rita rör- och ventilationssystem
- Flödes- och tryckfallsberäkningar
- Symboler
- Dokumentationssymboler
- Textning, litterering och förteckningar
- Färdig ritning
- Style Manager

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med AutoCAD MEP – grundkurs (steg 2) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD MEP – grundkurs för EI-konstruktörer (steg 1)

AutoCAD MEP är en komplett CAD för EI- och VVS-projektörer. AutoCAD MEP är ett objektorienterat verktyg för att skapa alla typer av system, och komponenter för EI-branschen. Allt med full 2D och 3D kapacitet. AutoCAD MEP bygger på samma teknik som arkitekternas Architecture, vilket underlättar filutbytet genom hela projektet.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i AutoCAD MEP.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till EI-konstruktörer som vill lära sig att använda AutoCAD MEP för att projektera och framställa ritningar.

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik i AutoCAD MEP
- Hantera arkitektunderlag
- Lager
- Kanalisation, kabelstegar, armaturer
- Symboler
- Dokumentationssymboler
- Textning, litterering och förteckningar
- Färdig ritning
- Style Manager

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD.

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med AutoCAD MEP – grundkurs (steg 2) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD MEP – grundkurs (steg 2)

AutoCAD MEP är en komplett CAD för VVS- och EI-projektörer. AutoCAD MEP är ett objektorienterat verktyg för att skapa alla typer av system, och komponenter för VVS- och EI-branschen. Allt med full 2D och 3D kapacitet. AutoCAD MEP bygger på samma teknik som arkitekternas Architecture , vilket underlättar filutbytet genom hela projektet.

I kursen går vi lite djupare igenom tekniken att arbeta med och skapa egna system och anpassa visningsläget från enklare systemhandling till detaljprojektering.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till EI- och VVS-konstruktörer som vill lära sig att använda AutoCAD MEP på ett mer effektivt sätt.

KUR SINNEHÅLL

- Kollisionskontroll
- Mängdning och beräkning genom Xref
- Förteckningar
- Style Manager
- Anpassa ritningen med Display Configuration

FÖRKUNSKAPER

AutoCAD MEP – grundkurs för EI-/ VVS-konstruktörer (steg 1).

KURSLÄNGD

2 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå vidare med Architecture – grundkurs VIZ Render (steg 3) eller någon form av påbyggnadskurs.

AutoCAD MEP - uppdateringskurs

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som nu använder AutoCAD MEP . Du har uppdaterat till den senaste versionen av programmet och vill lära dig hur nyheterna praktiskt kan nyttjas i ditt dagliga arbete. VIZ Render behandlas ej.

KUR SINNEHÅLL

- Nyheter i programversionen
- Nya funktioner lärs ut och sätts i sitt praktiska sammanhang.
- Arbetsmetodik

FÖRKUNSKAPER

Grundkunskaper i föregående version av AutoCAD MEP.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AutoCAD MEP - påbyggnadskurs

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som nu använder AutoCAD MEP och vill få ut er av programmet. Kursen är lämplig för CAD-ansvarig.

KUR SINNEHÅLL

- Skapa och redigera objekt med Style Manager
- Skapa och redigera Display Configurations med Display Manager
- Skapa och redigera littera
- Skapa och redigera objekt med Content Builder
- Skapa och redigera mallfiler anpassade för AutoCAD MEP

FÖRKUNSKAPER

Goda kunskaper i AutoCAD MEP.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Architecture - startkurs

Revit Architecture tillhör en ny generation 3D-CAD för arkitekter. Med Revit Architecture projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj bland färdiga byggdelar som väggar, dörrar, fönster, tak m. fl. och välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

I startkursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Architecture på en allmän nivå. Startkursen är identisk med dag 1 i kursen Revit Architecture - Grundkurs .

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter som vill lära sig projektera 3D med Revit Architecture i ett skarpt projekt genom att efter startkursen gå kursen Revit Architecture – på plats-kurs

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Hantera våningar
- Rita byggnadsdelar (väggar, dörrar, fönster, tak, inredning etc.)
- Måttsättning, textning, symboler
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift

FÖRKUNSKAPER

Kunskaper i Windows.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Architecture – på plats-kurs

Revit Architecture tillhör en ny generation 3D-CAD för arkitekter. Med Revit Architecture projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj bland färdiga byggdelar som väggar, dörrar, fönster, tak m. fl. och välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

Vi kommer ut till er och är med under ett skarpt projekt.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter som vill lära sig projektera 3D med Revit Architecture i ett skarpt projekt.

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Hantera våningar och stomlinjer
- Rita byggnadsdelar (väggar, dörrar, fönster, trappor, tak, inredning etc.)
- Måttsättning, textning, symboler
- Littreering och förteckningar
- Hantera rum och areor
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift
- Introduktion till skapande av familjer

FÖRKUNSKAPER

Revit Architecture - startkurs.

KURSLÄNGD

1 dag för projektstart, och 4 halvdagar utspridda efter önskemål på plats hos er.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Architecture - grundkurs

Revit Architecture tillhör en ny generation 3D-CAD för arkitekter. Med Revit Architecture projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj bland färdiga byggdelar som väggar, dörrar, fönster, tak m. fl. och välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Architecture.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter som vill lära sig projektera 3D med Revit Architecture.

KURSIONNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Hantera våningar och stomlinjer
- Rita byggnadsdelar (väggar, dörrar, fönster, trappor, tak, inredning etc.)
- Måttsättning, textning, symboler
- Littreering och förteckningar
- Hantera rum och areor
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift
- Introduktion till skapande av familjer

FÖRKUNSKAPER

Kunskaper i Windows.

KURSLÄNGD

3 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Structure - startkurs

Revit Structure tillhör en ny generation 3D-CAD för byggnadsingenjörer. Med Revit Structure projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Structure.

I startkursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Structure på en allmän nivå. Startkursen är identisk med dag 1 i kursen Revit Structure - Grundkurs .

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till konstruktörer som vill lära sig projektera 3D med Revit Structure i ett skarpt projekt genom att efter startkursen gå kursen Revit Structure – på plats-kurs

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Rita byggnadsdelar (väggar, pelare, balkar, bjälklag, etc.)
- Måttställning, textning, symboler
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift

FÖRKUNSKAPER

Kunskaper i Windows.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Structure – på plats-kurs

Revit Structure tillhör en ny generation 3D-CAD för byggnadsingenjörer. Med Revit Structure projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Structure.

Vi kommer ut till er och är med under ett skarpt projekt.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till konstruktörer som vill lära sig projektera 3D med Revit Structure i ett skarpt projekt.

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Rita byggnadsdelar (väggar, pelare, balkar, bjälklag, pålar etc.)
- Måttsättning, textning, symboler
- Littreering och förteckningar
- Analytisk modell, laster
- Armering
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift
- Introduktion till skapande av familjer

FÖRKUNSKAPER

Revit Structure - startkurs.

KURSLÄNGD

1 dag för projektstart, och 4 halvdagar utspridda efter önskemål på plats hos er.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit Structure - grundkurs

Revit Structure tillhör en ny generation 3D-CAD för byggnadsingenjörer. Med Revit Structure projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggd vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

I kursen går vi igenom grunderna och arbetsmetodikerna i Revit Structure.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till konstruktörer som vill lära sig projektera 3D med Revit Structure.

KURSIONNEHÅLL

- Arbetsmetodik och grundläggande funktioner
- Importera, länka och exportera dwg
- Rita byggnadsdelar (väggar, pelare, balkar, bjälklag, pålar etc.)
- Måttsättning, textning, symboler
- Littreering och förteckningar
- Analytisk modell, laster
- Armering
- Elevationer och sektioner
- Detaljer
- Skapa ritningar från 3D-modellen
- Utskrift
- Introduktion till skapande av familjer

FÖRKUNSKAPER

Kunskaper i Windows.

KURSLÄNGD

3 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit – skapa familjer

Revit tillhör en ny generation 3D-CAD för byggnadsingenjörer. Med Revit projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggt vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter eller konstruktörer som vill lära sig hur man skapar familjer med Revit Architecture eller Revit Structure.

KUR SINNEHÅLL

- Arbetsmetodik
- Skapa familjer
- Skapa littera och egna förteckningar

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i Revit Architecture eller Structure.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Revit – visualisering

Revit tillhör en ny generation 3D-CAD för byggnadsingenjörer. Med Revit projekteras hela byggnaden i en och samma databasfil och flera kan arbeta i den samtidigt om så önskas. Välj om du vill rita/revidera i plan, sektion, elevation, detalj, 3D-vy eller direkt från en förteckning. Revit är parametriskt uppbyggt vilket innebär att du kan sätta relationer mellan olika byggdelar.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till arkitekter eller konstruktörer som vill lära sig visualisera med Revit Architecture eller Revit Structure.

KUR SINNEHÅLL

- Material
- Ljus
- Rendering

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i Revit Architecture eller Structure.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

Projektutbildningar

Få byggprojektgruppen att jobba optimalt!

Vi har glädjen att erbjuda ett nytt och unikt utbildningskoncept som riktar sig till hela projektgruppen. Utbildningarna säkerställer gruppens arbetsmetodik och höjer dessutom informationskvalitén, så färre fel uppkommer under, och efter, projekteringen.

Utbildningarna sänker totalkostnaden för byggprojektet!

Oberoende studier visar att 3-9% av byggprojektets totalkostnad är direkt relaterat till de negativa konsekvenser som felaktigheter i dokumentationen för med sig.

Vi vet att det går att minska kostnaderna för dessa fel med ca: 1% genom att föra in ett säkrare arbetssätt i projektgruppen med bl.a. vårt utbildningskoncept!

Alla deltagare i projektgruppen har möjlighet att skaffa sig ett s.k. ABC-certifikat. För detta krävs att man med godkänt resultat genomför ett skriftligt test med ett tiotal kontrollfrågor. Detta säkerställa man behärskar modellorienterad CAD-projektering. Certifikatet ger konsulten konkurrensfördelar när beställaren genomför upphandling av nya projekt.

Utbildningarna har blivit en succé för många projektgrupper. Vi undrar om din projektgrupp har råd att INTE gå utbildningen?

Läs mer om våra byggutbildningar på följande sidor.

PROJEKTHANTERING

VAD ÄR MODELLORIENTERAD PROJEKTERING?

Med denna kurs får Du förståelse för vad en IT-plan är. Du får också kunskap i de senaste metoderna för modellorienterad CAD-projektering. Kursen är baserad på Bygghandlingar 90. Under dagen går vi igenom den terminologi som förekommer och Du får prova på att skapa modeller och ritningar av färdiga kursfiler. Efter kursen har du kunskaper för att kunna ställa krav vid upphandlingar och styrning av projektgruppen.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till alla aktörer i ett byggprojekt som inte ritar CAD själva, t ex beställare, förvaltare och projektledare som vill ha kontroll på begrepp, terminologi och innebörd i "modellorienterad CAD-projektering".

KUR SINNEHÅLL .

- Terminologi
- IT-plan
- CAD-samordning
- Vad är lager och hur arbetar man med dessa
- Vad är externa referenser (XREF)
- Vad är Model/Layout
- Filnamn/ritningsnummer
- Projektstruktur
- Vilka program & versioner rekommenderas
- Vad är modellfiler
- Vad är ritningsdefinitions-mallar
- Vad är ritningsdefinitionsfiler
- Vad är komplementfiler
- Vad är plottfiler
- Hur fungerar samgranskning
- Hur fungerar revisions-hantering

FÖRKUNSKAPER

Vana vid Windowsmiljö.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

PROJEKTERINGSMETODIK

SÅ ARBETAR MAN PRAKTISKT MED MODELLORIENTERAD PROJEKTERING!

Med denna kurs arbetar Du med de senaste metoderna för modellorienterad CAD-projektering. Du får lära dig förstå och praktiskt tillämpa en IT-plan baserad på Bygghandlingar 90. Teori varvas med praktik och under dagen får Du bland annat prova på att skapa modellfiler, ritningsdefinitionsmallar och ritningsdefinitionsfiler. Du får arbeta i AutoCAD eller Architecture Desktop (ADT) med externa referenser och Du lär dig hantera både model- och layoutläge.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till CAD-användare, t ex arkitekter eller konsulter inom konstruktion, el, VVS, som till fullo vill behärska "modellorienterad CAD-projektering" i praktiken.

KUR SINNEHÅLL

- Terminologi
- Lagersystem och lagerhantering
- Koordinater och UCS
- Skapa externa referenser (XREF) med relativa sökvägar
- Cykliska referenser
- Skapa, ställ in och lås viewports i Layout
- Filnamn/ritningsnummer
- Projektstruktur
- Skapa modellfiler
- Skapa ritningsdefinitionsmallar
- Skapa ritningsdefinitionsfiler
- Komplementfiler
- Lägg upp skrivare för PLT och CALS
- Samgranskning
- Revisionshantering

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD eller motsvarande.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD/AutoCAD LT - grundkurs

Lär dig grunderna i AutoCAD/AutoCAD LT så att du kan öka din produktivitet. Vi går fram steg för steg på kursen under 3 dagar. Du har tillfälle att ställa frågor och få dem besvarade av en specialist. Målet är att du lätt ska komma igång med egna ritningar och att du snabbt ska nå ett gott resultat. Du lär dig de vanligaste ritkommandona.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som ska börja använda AutoCAD/AutoCAD LT när du ritar och konstruerar.

KUR SINNEHÅLL

- Uppstart och skärmhantering
- Ritkommandon med hjälpmedel
- Redigeringskommandon med hjälpmedel
- Måttsättning
- Textning
- Lagerstruktur
- Hatch/Skraffering
- Symbol/blockhantering
- Layouthantering
- Plottning

FÖRKUNSKAPER

Allmän ritteknik samt vana vid Windows.

KURSLÄNGD

3 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

NÄSTA STEG

Efter avslutad kurs och en tids användande är det lämpligt att gå en fortsättningskurs, som, t.ex. vår Påbyggnadskurs.

AUTOCAD/AutoCAD LT - uppdateringskurs

Har du arbetat i AutoCAD/AutoCAD LT och nu uppdaterat systemet? Denna kursdag tar upp nyheter och finesser i AutoCAD/AutoCAD LT. Vi går metodiskt igenom arbetssätt och funktionalitet. Programmets uppbyggnad gör det möjligt till anpassning och utformning för användaren. Denna dag ger en bra start för att kunna förstå programmets funktioner och den ger användaren en möjlighet att fortsätta med konstruktionsarbetet med hjälp av AutoCAD/AutoCAD LT. Utbildningen varvar teori med praktiska övningar.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som har uppdaterat din AutoCAD/AutoCAD LT och som vill lära dej utnyttja nyheterna.

KUR SINNEHÅLL

- Alla viktiga nyheter i AutoCAD/AutoCAD LT

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD/AutoCAD LT eller motsvarande.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD - påbyggnadskurs

De flesta CAD-användare nyttjar oftast bara en bråkdel av vad dagens CAD-system klarar av. På grund av tidspress, invant sätt att arbeta eller andra orsaker följer man gamla vanor för att lösa de problem som kan uppstå under ett projekt. Genom att gå denna kurs blir du effektivare i ditt arbete och kan fördjupa dina kunskaper i AutoCAD. Du effektiviserar ditt ritningsarbete, oberoende av om du har en applikation eller ej. Vi går igenom hur man enkelt kan skraddarsy sitt system och få de flesta funktioner mer effektiva. Som exempel kan nämnas hjälp av Xref-kommandon länka samman flera DWG-filer till en enda ritning.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som redan har arbetat med AutoCAD i några år och vill lära dig mer om AutoCAD för att bli mer produktiv.

KUR SINNEHÅLL

- Arkivhantering
- Enkel LISP
- Ergonomi
- Grips
- Nästade block
- Sikten
- Utökade LISP funktioner
- Block och externa referenser
- Block och externa referenser
- Enkla macron
- Filterhantering
- Kortkommandon
- Scripthantering
- Specialfunktioner
- Valgrupper

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD eller motsvarande.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD LT - påbyggnadskurs

De flesta CAD-användare nyttjar oftast bara en bråkdel av vad dagens CAD-system klarar av. På grund av tidspress, invant sätt att arbeta eller andra orsaker följer man gamla vanor för att lösa de problem som kan uppstå under ett projekt. Genom att gå denna kurs blir du effektivare i ditt arbete och kan fördjupa dina kunskaper i AutoCAD LT. Du effektiviserar ditt ritningsarbete, oberoende av om du har en applikation eller ej. Vi går igenom hur man enkelt kan skraddarsy sitt system och få de flesta funktioner mer effektiva. Som exempel kan nämnas hjälp av Xref-kommandon länka samman flera DWG-filer till en enda ritning.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som redan har arbetat med AutoCAD LT i något år och som vill lära dig mer om AutoCAD LT för att bli mer produktiv.

KUR SINNEHÅLL

- Grips
- Nästade block
- Sikten
- Block och externa referenser
- Skapa/ändra verktygslådor
- Scripthantering
- Textattribut
- Arkivhantering
- Model/Layouter
- Lagerhantering

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD LT eller motsvarande.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTOCAD/AutoCAD LT - företagsanpassad

Är ni flera konstruktörer på ett företag som vill få en fördjupning på Ert område. Vi erbjuder företagsanpassade kurser efter Ert behov. Kontakta oss för en företagsanpassad utbildning.

MÅLGRUPP

Företag som vill fördjupa sig på de delar de använder i AutoCAD/AutoCAD LT.

KUR SINNEHÅLL

- Kursinnehållet anpassas efter Era behov och önskemål.

FÖRKUNSKAPER

Grundkurs i AutoCAD/AutoCAD LT eller motsvarande.

KURSLÄNGD

Kurslängd enligt överrensommelse.

DOKUMENTATION

I kursen ingår anpassat utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTODESK 3DS MAX - grundkurs

Autodesk 3DS MAX riktar sig i första hand till dig som är arkitekt, konstruktör eller designer. Med Autodesk 3DS MAX går det att visualisera byggnader, miljöer eller produkter och skapa fotorealistiska bilder eller animationer. Kursen ger dig inblick i ett helt nytt sätt att visa dina idéer eller konstruktioner.

Efter att först tittat på programmets grundfunktioner går vi igenom hur du länkar in 2D/3D modeller skapade i tex AutoCAD, hur man skapar och applicerar material på objekt. Vi tittar på ljussättning, som underlättas av att det finns ett inbyggt system för att skapa solljus, perfekt för skuggstudier. Att lägga in en CAD-modell i ett foto går bra tack vare Camera Matching. Vill du lägga till inredning och pröva olika material på dina objekt? Använd i så fall Drag-and-Drop. Renderingen i realtid gör att du hela tiden kan se föremålen med respektive material samt ljussättning under arbetets gång.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som aldrig har arbetat med Autodesk 3DS MAX förut och som vill kunna skapa stillbilder eller animationer för presentation eller framtagande av ny design.

KUR SINNEHÅLL .

- Användargränssnittet
- Skapa scener
- Grundläggande modellering och hantering av modeller
- Modifieringsverktyg
- Kameror .
- Materialhantering
- Ljuskällor
- Framkallning av bilder
- Enklare animeringar

FÖRKUNSKAPER

Vana vid Windows & CAD Program. Kunskaper i engelska.

KURSLÄNGD

3 dagar. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

AUTODESK 3DS MAX - fortbildningskurs

Autodesk 3DS MAX riktar sig i första hand till dig som är arkitekt, konstruktör eller designer. Med Autodesk 3DS MAX går det att visualisera byggnader, miljöer eller produkter och att skapa fotorealistiska bilder eller animationer. Kursen ger dig en fördjupad inblick i de avancerade ljussättningsfunktionerna som finns i programmet. Vi går igenom hur man använder photometriska ljuskällor som fungerar som riktiga ljus, tittar på hur radiosity får ljuset att reflekteras mot andra objekt och använder olika typer av exponeringar för att efterlikna olika riktiga situationer.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till dig som nu använder Autodesk 3DS MAX. Du har uppdaterat till den senaste versionen av programmet och vill lära dig hur nyheterna praktiskt kan nyttjas i ditt dagliga arbete. Dessutom vill du passa på och fördjupa dina kunskaper ytterligare och få tips och knep om nya arbetssätt.

KUR SINNEHÅLL

- Photometriska ljuskällor
- Radiosity beräkning
- Exposure control
- Speciella material.
- Nya funktioner lärs ut och sätts i sitt praktiska sammanhang.

(Ring för information om detaljerat kursinnehåll för respektive programversion)

FÖRKUNSKAPER

Autodesk 3DS MAX.

KURSLÄNGD

1 dag. Lunch och fika ingår i kursen.

DOKUMENTATION

I kursen ingår utbildningsmaterial.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet, ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport på allt som kursen innehåller.

DOKUMENTHANTERING/ARKIV

CAD Specialisten är leverantör av ett flertal dokumenthanteringssystem. Vi utformar därför anpassade kurser i data- och dokumenthantering efter Era behov och användningsområden.

Som några exempel kan nämnas grundkurser, uppdateringar, fördjupningar, administration för:

- Autodesk Vault
- Autodesk Product Stream
- Conisio
- Pärmen.se

Kontakta oss för ytterligare information!

FÖRETAGSANPASSADE UTBILDNINGAR

Vi erbjuder företagsanpassade kurser där innehållet anpassas efter era behov och förutsättningar.

Vi hjälper Er att göra en snabb kompetensanalys så att alla medarbetares utbildningsbehov kan tillgodoses.

Kursen kan utföras i någon av våra utbildningslokaler eller på plats hos Er med våra mobila utbildningsdatorer.

Kontakta oss för ytterligare information!

KURSANMÄLAN & VILLKOR

ANMÄLAN

Anmäl dig till våra kurser genom att kontakta oss via telefon, mail, fax eller brev. Kontaktinformation finns på baksidan av denna skrift.

BEKRÄFTELSE

Efter din anmälan skickar vi en skriftlig bekräftelse till dej innan kursstart. Bekräftelsen innehåller vägbeskrivning samt kursdatum.

Varje elev har möjlighet att ange sina önskemål och förväntningar på kursen genom att skriva detta på bekräftelsen och faxa in den till läraren. Vi försöker alltid tillgodose dessa önskemål under kursen.

ANTAL DELTAGARE

Vi förbehåller oss rätten att byta kursdatum, ställa in en kurs vid för lågt deltagarantal, eller på grund av annan orsak som ligger utanför vår kontroll.

AVBOKNING

Vi tillämpar gängse avbokningsregler. Om ni måste avboka eller omboka er kursplats återsänder vi kursavgiften minus 500 SEK i administrativ avgift. Detta sker under förutsättning att du meddelar oss senast 10 dagar före kursstart, annars debiteras hela kursavgiften. Ni har rätt att överlåta er kursplats. Meddela oss i så fall i god tid.

PRISER

Priser angivna i denna skrift är angiven i SEK, exklusive moms. Vi reserverar oss för eventuella prisändringar. Vid större grupper lämnas extra rabatt. Ring för separat offert.

BETALNINGSVILLKOR

Utbildning faktureras 10 dagar före kursstart.

PROGRAMVERSIONER

Utbildningar beskrivna i denna skrift avser alltid den för tillfället senast gällande versionen av respektive program, om annat ej anges.

KUNSKAPSGARANTI

Som garanti på att kursen håller hög kvalitet ger vi alla kursdeltagare en månads kostnadsfri telefonsupport. Då får Ni hjälp med alla frågor på kursinnehållet som dyker upp när Ni kommer hem och ska börja arbeta.

ENGAGEMANG, KOMPETENS, RESULTAT

HUVUDKONTOR ÖREBRO

Verkstadsgatan 4
702 27 Örebro
Tel 019-20 54 50
Fax 019-20 54 55
orebro@cadspecialisten.se

STOCKHOLM

Arenavägen 47 (vån 16&17)
121 77 Johanneshov
Tel 08-445 95 70
Fax 08-445 95 79
stockholm@cadspecialisten.se

KÖPING

Glasgatan 21
731 30 Köping
Tel 0221-20 407
koping@cadspecialisten.se

ESKILSTUNA

Munktellstorget 2
633 43 Eskilstuna
Tel 016-13 06 70
eskilstuna@cadspecialisten.se

LINKÖPING

Westmansgatan 47
582 16 Linköping
Tel 013-35 57 70
Fax 019-20 54 55
linkoping@cadspecialisten.se

NORRKÖPING

S:t Persgatan 19
601 86 Norrköping
Tel 011-10 28 30
norrkoping@cadspecialisten.se

UPPSALA

Kungsgatan 28
753 21 Uppsala
Tel 018-15 15 30
Fax 018-15 14 33
 uppsala@cadspecialisten.se

MOTALA

Luxorgatan 1
591 33 Motala
Tel 0141-50 950
motala@cadspecialisten.se

KARLSTAD

Signalhornsgatan 124
656 34 Karlstad
Tel 054-19 00 01
Fax 054-54 54 01
karlstad@cadspecialisten.se



www.cadspecialisten.se

info@cadspecialisten.se