



COMPUACT
OPLEIDINGEN

AutoCAD Opleidingen

Praktijkgerichte computercursussen voor particulieren en bedrijven



AutoDESK opleidingen?

Compu Act Opleidingen onderscheiden zich op het gebied van flexibiliteit, prijsniveau en individuele mogelijkheden. Op onze vestigingen in Amsterdam, Utrecht, Drachten, Emmen, Groningen, Eindhoven, Rotterdam, Zwolle en Venlo verzorgen wij Autodesk cursussen. De cursuszalen zijn uitgerust met moderne computers en airconditioning. Een cursusdag is bij ons nooit standaard. De docenten spelen in op vragen en wensen van de groep. Praktijk en theorie worden op een speelse wijze uitgelegd.

Cursusmethode

Alle AutoCAD cursussen zijn klassikaal. Aan de hand van de cursusboeken worden de onderwerpen besproken. U krijgt veel tijd om te oefenen en er is ruim voldoende tijd om vragen te stellen. De theorie in het cursusboek wordt overzichtelijk gepresenteerd zodat u thuis goed kunt oefenen en na de cursus een uitstekend naslagwerk in uw bezit heeft.

De behandelde stof wordt tijdens de les steeds gevolgd door praktische oefeningen. Bij het doorlopen van de theorie en het maken van de opdrachten wordt u op persoonlijke wijze intensief begeleid door professionele docenten.

Maandelijks starten

Regelmatig organiseren wij de diverse Autodesk cursussen op onze vestigingen. Op onze website www.computertraining.nl vindt u de cursusdata en locaties.

Intensieve begeleiding

Werkt u al jarenlang met AutoCAD of andere software van Autodesk en wilt u nieuwe mogelijkheden ontdekken waardoor u efficiënter kunt werken? Eén van onze trainingen is dan precies wat u nodig heeft. Of staat u aan het begin van uw carrière? Kijk dan eens bij de basistrainingen en maak een goede start. We bieden een breed scala aan trainingen op een viertal platformen: AutoCAD, bouwkundig, werktuigbouwkundig en Enterprise Content Management. Voor vrijwel iedere situatie hebben wij een passende training.

Bedrijven

Voor veel bedrijven is het plannen van een cursus voor een groep medewerkers een lastige zaak. Daarom denken wij graag mee:

- Wij ontwikkelen cursussen op maat
- Wij verzorgen werkbegeleiding
- Wij inventariseren de behoefte in uw bedrijf
- Wij realiseren aangepaste cursustijden
- Wij verzorgen cursussen op locatie

Praktische cursus

Een cursus start met een korte uitleg over de planning van de cursus en de doelen. Elke cursist ontvangt een cursusboek en kan met moderne computer en de laatste versie van het programma aan de slag. De nadruk ligt op het verkrijgen van praktische vaardigheden.

Autodesk Approved Instructor

Om de kwaliteit van de Autodesk Approved Instructor te waarborgen stelt Autodesk eisen aan de kwalificaties van trainers. Onze trainers zijn gecertificeerd door Autodesk. Deze goedkeuring wordt steeds verstrekt op basis van één enkel product. Verder eist Autodesk dat de trainers een goede technische en productkennis, goede didactische eigenschappen en ervaring in lesgeven hebben. Daarnaast moeten de trainers praktijkervaring hebben.

Ervaring

Onze trainers zijn allemaal ervaren CAD specialisten met passie voor hun vak. Ze komen regelmatig bij onze opdrachtgevers over de vloer waardoor ze naast uitstekende kennis van de software en goede didactische eigenschappen ook beschikken over relevante praktijkervaring.

Re-integratie

Compu Act Opleidingen heeft intensief contact met diverse re-integratie bedrijven, Gemeente, UWV, etc. Bent u op zoek naar een gedegen opleiding overleg dan met uw contactpersoon bij het UWV of re-integratie bedrijf over onze mogelijkheden. U kunt bij ons een offerte op maat opvragen!

Inschrijven

Met het bijgevoegde inschrijfformulier kunt u zich inschrijven voor uw cursus(sen). Tevens vindt u op onze website www.computertraining.nl een online inschrijfformulier en cursusdata. Mocht u vragen hebben kunt altijd contact met ons opnemen.

Tekening lezen

Doelgroep

Deze cursus Tekening lezen richt zich op de medewerkers die technische tekeningen correct moeten kunnen 'lezen' en interpreteren.

Doelstelling

Na deze cursus zijn de cursisten:

- o vertrouwd met alle aan een technische tekening te stellen eisen
- o in staat een technische tekening correct te interpreteren

Inhoud

In hoofdlijnen worden de volgende onderwerpen tijdens de cursus behandeld:

- o Waarom tekening lezen?
- o Oriëntatie
- o Aanzichten
- o Doorsneden
- o Arcering
- o Isometrische projectie
- o Perspectief en 3D
- o Annotaties plaatsen en lezen
- o Lijnsoorten
- o Symbolen
- o Renvooi en Legenda
- o Onderhoek
- o Praktijkoefeningen

Voorkennis

Voor deze cursus is geen voorkennis nodig.

Cursusmateriaal en faciliteiten

U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.

Vervolgopleidingen

- o Tekening lezen Bouw
- o Tekening lezen Werktuigbouw

Cursusduur: 1 dag

Studielast: 4 uur

Vooropleiding: Windows, Word

Certificaat: De deelnemer ontvangt een officieel certificaat van deelname, geautoriseerd door Autodesk.

Prijs: € 450,-- **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

Cursusmateriaal: Nederlandstalig

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD Basis

Doelgroep

De basiscursus AutoCAD of AutoCAD LT is bedoeld voor iedereen die met AutoCAD wil leren werken. In deze cursus wordt de basis gelegd om een tekening op een zo efficiënt mogelijk manier in AutoCAD te maken. De cursus duurt 4 dagen, welke verspreid zijn over twee weken. Dit heeft als voordeel dat u in de tussenliggende dagen de geleerde stof kunt herhalen en al toe kunt passen in uw dagelijkse werk. Bij de volgende cursusdag kunnen vragen gesteld worden naar aanleiding van de behandelde stof en over praktijksituaties. De AutoCAD Basis training kan gevolgd worden voor de AutoCAD versies 2013, 2012, 2011. In overleg kan er ook een training worden verzorgd voor oudere versies.

Doelstelling

Na het volgen van de basiscursus AutoCAD kunt u zelfstandig en op een correcte manier een twee dimensionale (2D) tekening maken en afdrukken. Nadat u de cursus met succes heeft afgerond ontvangt u een officieel Autodesk certificaat als bewijs van deelname.

Inhoud

Tijdens de cursus worden o.a. de volgende onderwerpen behandeld:

- Gebruikersinterface van AutoCAD
- Het gebruik van objectsnaps en grips (voor het nauwkeurig tekenen)
- Objecten tekenen en ontwerpen (lijn, cirkel, boog, rechthoek etc.)
- Bewerken van objecten (verwijderen, roteren, verplaatsen, schalen etc.)
- Het gebruik van lagen in een tekening
- Het aanbrengen van tekst, arceringen en bematingen
- Het maken van blokken
- Het afdrukken (Modespace en Paperspace)

Voorkennis

U hoeft geen kennis van AutoCAD of AutoCAD LT te hebben; uw eigen vakkennis is voldoende. Wel wordt aanbevolen dat u enige algemene kennis en ervaring met de computer en Windows heeft.

Vervolgopleidingen

- AutoCAD 3D
- AutoCAD Vervolg

Cursusduur: 4 dagen of 8 avonden

Studielast: 4 dagen

Vooropleiding: Ruime ervaring met Windows en PC.

Vervolgopleiding: AutoCAD Gevorderd, AutoCAD 3D

Prijs: € 1180,--

let op de combinatie aanbiedingen in de prijslijst!

Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD Basis (snel aan de slag!)

Doelgroep

Gaat u niet zelf ontwerpen in AutoCAD, maar u wilt wel tekeningen die door anderen gemaakt zijn gebruiken en aanpassen, dan is de AutoCAD Basis training (snel aan de slag) een goede training om te volgen. De AutoCAD Basis training kan gevolgd worden voor de AutoCAD versies 2013, 2012, 2011. In overleg kan er ook een training worden verzorgd voor oudere versies.

Doelstelling

In deze AutoCAD 2D training leert u de workflow van AutoCAD kennen. Er wordt gestart met het uitleggen van de basisprincipes van het computertekenen en met het aanleren van enkele basistechnieken. Met deze vaardigheden kan er een eenvoudige tekening worden gemaakt, deze tekening kan worden bewerkt en uiteindelijk ook worden geplot. Alleen de meest essentiële commando's en functies worden behandeld.

Inhoud

Introductie van het programmavenster en de gebruikersomgeving

- Basisprincipes: xy-vlak, nulpunt, coördinatensysteem
- Basis tekencommando: line, rectangle, circle
- Tekenen met precisie: Absolute Coördinaten, Relatieve Coördinaten, Pool Coördinaten
- Navigeren door tekeningen met zoom- en panfuncties, muis opties
- Basis editeercommando: erase, explode
- Tekenhulpen: ortho, polar, functietoetsen, object snap en object snap tracking
- Tekeningbestanden bewaren en openen
- Basis editeercommando
- Selectiemethoden
- Arceren met behulp van voorgedefinieerde arceerpatronen en het aanpassen hiervan.
- Het organiseren van een tekening met layers (lagen)
- Object Eigenschappen (properties)
- Werken met lagen, kleuren, lijntypes en lijndiktes
- Het veranderen van object eigenschappen
- Informatie uit een tekening: afstanden, hoeken en oppervlakten meten
- Teksten: tekststyle aanmaken, plaatsen en aanpassen van teksten, uitlijnen
- Het werken met Modelspace en Paperspace
- Maken van een Layout, viewports, layer overrides
- Bematingstijl selecteren, bematen van een tekening
- Plotten/printen van tekeningen

Cursusduur: 2 dagen

Studielast: 2 dagen

Vooropleiding: Ruime ervaring met Windows en PC en Bouwkundige ervaring

Vervolgopleiding: AutoCAD Gevorderd, AutoCAD 3D

Prijs: € 640,--

Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD 3D Basis

Doelgroep

Wilt u meer dan alleen de twee dimensionale basisfuncties van AutoCAD kunnen gebruiken? Wilt u uw presentaties visueler en dynamischer en daarmee aansprekender en overtuigender maken? Dan is deze AutoCAD 3D cursus een logische keuze en AutoCAD biedt hierin vele mogelijkheden. In de laatste dag maakt u kort kennis met de uitgebreide presentatiemogelijkheden van AutoCAD.

Doelstelling

Na drie dagen weet u hoe u een volumemodel en een vlakkenmodel tekent en ontwerpt. U leert ook hoe u het 3D model omzet naar een 2D werktekening. Nadat u de cursus met succes heeft afgerond ontvangt u een officieel Autodesk certificaat als bewijs van deelname.

Inhoud

Tijdens de cursus worden o.a. de volgende onderwerpen behandeld:

- Introductie 3D
- Maken van Solids (volume)
- Maken van modellen van 2D profielen
- Werken met UCS
- 3D Bewerkingen
- Solid modeling (volume)
- Surface modeling (vlakken)
- Van 3D-model naar 2D-model
- Het maken van een 2D werktekening
- Materialen en belichting
- Renderen
- Afwerken 3D-afbeelding

Cursusduur: 2 dagen

Studielast: 2 dagen

Vooropleiding: Voor deelname aan de AutoCAD 3D training is kennis en ervaring met AutoCAD 2D tekenen vereist.

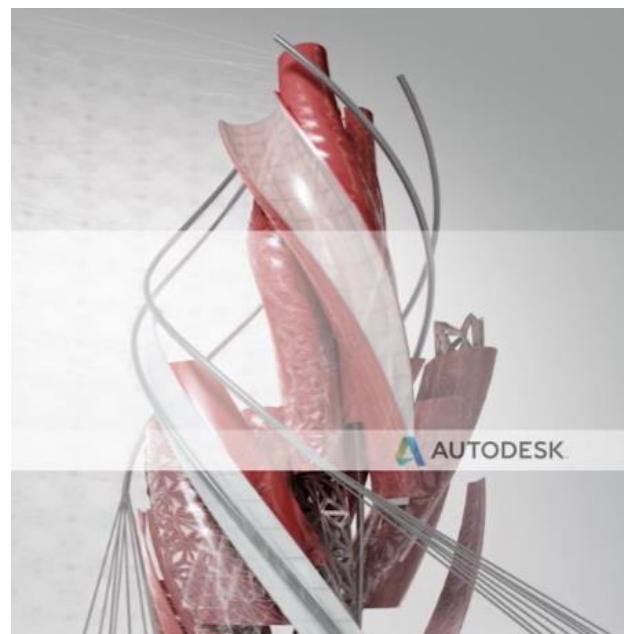
Vervolgopleiding: 3ds Max Design Basis

Prijs: € 960,--

Cursusmateriaal: : U ontvangt een officieel Engelstalig Autodesk cursusboek.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD Gevorderd

Doelgroep

De AutoCAD vervolg training is vooral bedoeld voor gebruikers van AutoCAD die al enige maanden gebruik maken van AutoCAD en AutoCAD effectiever wil kunnen gebruiken.

De AutoCAD Basis training kan gevolgd worden voor de AutoCAD versies 2013, 2012, 2011. In overleg kan er ook een training worden verzorgd voor oudere versies.

Doelstelling

In deze intensieve 2-daagse vervolgcursus wordt u verder vertrouwd gemaakt met de meer geavanceerde mogelijkheden van AutoCAD. U leert gebruik te maken van juiste tools om uw taken effectief uit te klunen voeren. Nadat u de cursus met succes heeft afgerond ontvangt u een officieel Autodesk certificaat als bewijs van deelname.

Inhoud

Tijdens de cursus worden o.a. de volgende onderwerpen behandeld:

- Het maken van tabellen
- Het maken van blokken met attributen
- Het maken van dynamische blokken
- Parametrisch tekenen
- Autodesk Design Review
- Externe referenties
- Het maken van toolpalettes

Tijdens de training kunnen praktijkervaringen uitgewisseld worden en is er gelegenheid om bedrijfsspecifieke AutoCAD vragen te behandelen.

Cursusduur: 2 dagen

Studielast: 2 dagen

Vooropleiding: Algemene kennis van AutoCAD Basis is vereist

Vervolgopleiding: AutoCAD 3D
AutoCAD Module: Dynamische Blokken
AutoCAD Module: Impression design
AutoCAD Module: Sheet Set Manager

Prijs € 750,-

Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD Module: Dynamische Blokken

Dynamische Blokken

Het toepassen van Dynamische Blokken (Dynamic Blocks) in AutoCAD maakt het dagelijks werk eenvoudiger en stelt u in staat sneller tekeningen te genereren. Gebruik Dynamische Blokken om tijd te besparen en standaardiseer het tekenproces door standaardcomponenten niet steeds weer opnieuw te hoeven tekenen. Het 'dynamisch Block is te 'sturen' met behulp van parameters die bijvoorbeeld in een tabel geplaatst zijn maar ook gekopieerd kunnen worden uit een Excel tabel.

Het werken met hulpgeometrie ofwel constructiegeometrie maakt het opbouwen van een Dynamisch Block nog interessanter.

Doelgroep

Deze training is bedoeld voor AutoCAD gebruikers die hun symbolenbibliotheken willen optimaliseren.

Inhoud

In de training worden op structurele wijze alle aspecten van dynamic blocks behandeld.

- Introductie
- Over dynamic blocks;
- De block editor;
- Alles over de verschillende parameters en actions
- Parametersets;
- Eigenschappen.
- Ketting acties;
- Attributen in dynamic blocks;
- Fields in dynamic blocks;
- Beheer van dynamic blocks.

Cursusduur: 1 dag
Studielast: 3 uur
Vooropleiding: Algemene kennis van AutoCAD is vereist.
Vervolgopleiding:
Prijs € 450,-
Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.
Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012
Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo

AutoCAD Module: Impression design

Omschrijving

Impression design

Met Autodesk Impression software kunt u snel een artist impression (handgetekende schets) vanuit een CAD bestand (DWG en DWF) voor presentatiedoeleinden maken.

Autodesk Impression kan gebruikt worden met AutoCAD, Revit Architecture, Autodesk Inventor en 3ds Max.

Doelgroep

De training richt zich op architecten, ontwerpers en illustrators die artist impressions maken.

Inhoud

- Introductie programmavenster en gebruikersomgeving.
- Geometrie en tekst selecteren, plaatsen en wijzigen.
- Importeren van DWG, DWF, JPG etc.
- Wijzigingen in DWG updaten in Impression.
- Werken met lagen.
- Opmaak stijlen toepassen op vlakken en lagen.
- AutoCAD Blocks vervangen door grafische blocks.
- Opmaakstijlen maken en beheren.
- Stijl- en Block maps toepassen.
- Printen en delen.

Cursusduur: 1 dag
Studielast: 3 uur
Vooropleiding: Algemene kennis van AutoCAD is vereist.
Vervolgopleiding:
Prijs € 450,--
Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.
Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012
Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, ,Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo

AutoCAD WS

AutoCAD WS

Met AutoCAD WS brengt u uw AutoCAD bestanden, tekeningen en ontwerpen in de cloud, om deze online te delen en te bewerken. Upload en krijg overal toegang tot uw bestanden en ontwerpen via uw gratis AutoCAD WS online account, vanaf een web browser op de pc, via een mobiel apparaat zoals iPhone, iPad of Android toestel of via uw AutoCAD software. Tijdens deze cursus leert u op een praktijkgerichte manier hoe u AutoCAD WS het beste kunt toepassen.

Doelgroep

De AutoCAD WS training is bedoeld voor gebruikers die hun tekeningen in de Cloud gaan delen en bewerken.

Inhoud

In hoofdlijn worden de volgende onderwerpen tijdens de cursus behandeld:

- Online mogelijkheden
- CAD & BIM applicaties
- Introductie AutoCAD WS
- Omgang met bestanden
- Eenheden (Units)
- Snap functies
- Online tekenmogelijkheden
- Tekening aanpassen
- Weergave mogelijkheden
- Tekenbestanden delen
- Samenwerken in een tekening
- Opslaan en wijzigingen in kaart brengen
- Opmerkingen plaatsen
- Tekeningen beheren in AutoCAD WS

Neem gerust u mobiele apparaat (iPhone, iPad en/of Smart Phone) mee om de mogelijkheden van AutoCAD WS te ondervinden.

Cursusduur: 1 dag

Studielast: 3 uur

Vooropleiding: Algemene kennis van AutoCAD is vereist.

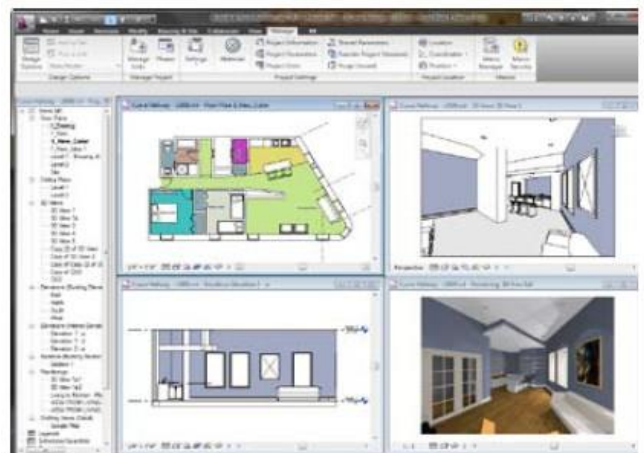
Vervolgopleiding:

Prijs € 450,--€ 450,--€ 450,--€ 450,--€ 450,--

Cursusmateriaal: U ontvangt een Nederlandstalig geschreven cursusboek.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, ,Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD voor Bestekschrijvers

Doelgroep

De cursus **AutoCAD voor bestekschrijvers** richt zich op het toepassen van AutoCAD voor niet AutoCAD gebruikers.

Doelstelling:

De gebruiker leert tekeningen gebruiken voor presentaties, het afdrucken van tekeningen en het aanbrengen van kleine wijzigingen.

Inhoud

Gedurende deze 2 daagse cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Inleiding
- Opstarten AutoCAD en de user Interface
- Openen en opslaan van tekeningen
- Eenvoudige objecten tekenen
- Introductie lagen gebruiken
- Werken met lagen
- Eenvoudige bewerkingen uitvoeren
- Objecten verlengen en inkorten
- Objecten verplaatsen en roteren
- Objecten verschalen
- Opmaak
- Tekststijlen
- Teksten plaatsen
- Teksten aanpassen
- Objecten bematicen
- Introductie afdrucken tekeningen
- Instellingen voor het afdrucken
- Op schaal afdrucken
- Tekeningen afdrucken
- Tekeningen gebruiken in office

Cursusduur: 2 dagen

Studielast: 2 dagen

Vooropleiding: Voor het volgen van deze training is enige kennis van Office gewenst.

Vervolgopleiding: AutoCAD Architecture
AutoCAD Advanced
Revit Architecture Basis
Revit Architecture Basis + Vervolg

Prijs: € 960,--

Cursusmateriaal: ontvangt een Nederlandstalig hand-outs.

Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012

Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



AutoCAD Module Vault

Doelgroep

Deze Module **Vault** is bedoeld voor gebruikers van Autodesk **AutoCAD, Inventor, Navisworks** en **Revit**. Met behulp van de Vault is het mogelijk om de tekeningen (data) te beheeren. Met het Vault data beheer systeem is het mogelijk de grote data stromen te structureren.

Doel

In deze training leert u de mogelijkheden kennen van Autodesk Vault. Het organiseren van bestanden, en het beheren van de veranderingen binnen het ontwerp

Voorkennis

Voor het starten met deze cursus is algemene kennis van computer systemen zoals windows een pré. Tevens is enige kennis van het CAD pakket waarmee gewerk wordt wenselijk.

Globale cursusinhoud

- Introductie van Autodesk Vault
- Basis Vault Commando's
- Gebruiken van de Vault binnen het Autodesk product
- Inventor / Mechanical / AutoCAD / Revit
- Standaard Vault opties
- Opzetten en inrichten van de Vault
- Managen en beheren van de Vault

Cursusduur: 1 dag
Studielast: 4 uur
Vooropleiding: AutoCAD basis
Vervolgopleiding: Vault Workgroup
Prijs: € 450,--
Cursusmateriaal: U ontvangt een officieel Autodesk cursusboek.
Softwareversies: 2014 / 2013 / 2012
Locaties: Amsterdam, Apeldoorn, Arnhem, Drachten, Emmen, Eindhoven, ,Groningen, Haarlem, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en Venlo



Prijzen AutoCAD opleidingen

Prijzen inclusief cursusmaterialen. Exclusief examen en éénmalige inschrijf- en administratiekosten van € 15,- per factuur. Prijzen geldig tot 31 december 2013.

Cursusaanbod	Cursusduur	Prijs excl. BTW
Tekening lezen	1 dag	€ 450,-
AutoCAD basis	4 dagen	€ 1180,-
AutoCAD basis avondcursus	8 avonden	€ 1350,-
AutoCAD basis (snel aan de slag)	2 dagen	€ 640,-
AutoCAD gevorderd	2 dagen	€ 640,-
AutoCAD basis + Gevorderd	6 dagen	€ 1820,-
AutoCAD basis + AutoCAD 3D	7 dagen	€ 2140,-
AutoCAD gevorderd avond cursus	4 avonden	€ 750,-
AutoCAD 3D	3 dagen	€ 960,-
AutoCAD Module: Dynamische Blokken	1 dag	€ 450,-
AutoCAD Module: Impression design	1 dag	€ 450,-
AutoCAD WS	1 dag	€ 450,-
AutoCAD voor bestek schrijvers	2 dagen	€ 960,-
AutoCAD Module Vault	1 dag	€ 450,-

locaties

Compu Act Opleidingen Haarlem (Hoofdkantoor)

Wilhelminastraat 33

2011 VJ Haarlem

023-5513409

e-mail: info@computertraining.nl



Amsterdam

Apeldoorn

Arnhem

Drachten

Emmen

Eindhoven

Groningen

Haarlem

Rotterdam

Utrecht

Zwolle

Venlo