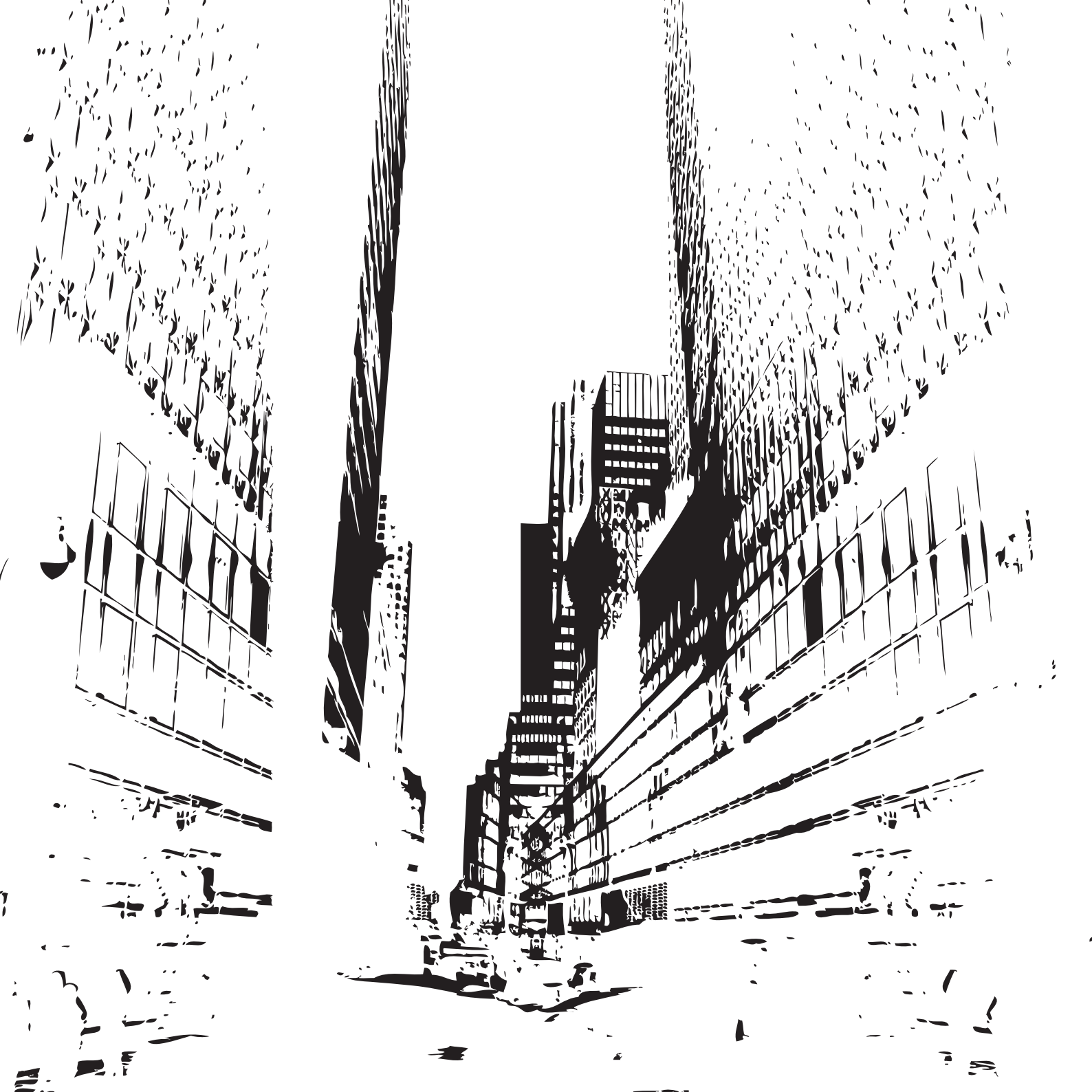


ARCHITECTURE | INVENTOR | SOLIDWORKS | AUTOCAD  
SOLIDWORKS | AUTOCAD | REVIT | ARCHITECTURE |  
REVIT | ARCHITECTURE | INVENTOR | SOLIDWORKS

# CAD-KURSER







CAD-kurser

SolidWorks

Architecture

AutoCAD

Inventor

Revit

# METAL COLLEGE AALBORG ER EN AF DE STØRSTE UDBYDERE AF CAD-KURSER PÅ LANDSPLAN

Metal College Aalborg er en af de største udbydere af CAD-kurser på landsplan, og skolen har i gennem mange år tilbudt attraktive CAD-kurser til metalindustrien og byggebranchen.

Kursusudbuddet er både bredt og meget fleksibelt tilrettelagt i skolens Open Learning Center, hvor kursisterne modtager individualiseret undervisning i forskellige programmer og på et niveau, der er tilpasset den enkelte.

Metal College Aalborg udbyder kurser og konsulentbistand på alle niveauer i Architecture, Revit, AutoCAD, SolidWorks og Inventor (altid i nyeste version).

CAD-kurserne afholdes af i øjeblikket tre instruktører. Derudover har afdelingen tilknyttet en udviklingskonsulent og en uddannelseskonsulent.

## **Authorized Training Center**

Metal College Aalborg er certificeret som Authorized Training Center, hvilket indebærer, at instruktørerne løbende akkrediteres i Autodesk-produkter og derfor altid er på forkant med den nyeste software.

# REVIT 2010

## Revit 2010, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du Revits brugerflade, filtyper og familier at kende. Du arbejder med vægge, døre, åbninger og vinduer, opretter og redigerer materialer, snit, kamera-views, detaljeudsnit, styrer og opretter nye Views samt målsætter og indsætter tekst.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i ulige uger (hver 4 uge)

## Revit 2010, niveau 2

På niveau 2 kan du sammensætte dit eget kursusforløb i vores åbne læringsmiljø. Du vælger selv, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. oprettelse og tegning af konkrete bygningskomponenter, eller specifikke views, oprettelse af Templates, brug af rum- og arealplan-funktionen, Schedules og Tags mv.

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i ulige uger (hver 4 uge)

## Revit 2010, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

# ARCHITECTURE

## Architecture 2010, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du Architectures brugerflade og opbygning at kende, projektopsætning, orientering i 3D, design ved brug af Style Manager, præsentation og plot samt simpel visualisering.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i ulige uger (hver 4 uge)

## Architecture 2010, niveau 2

På dette niveau kan du sammensætte dit eget individuelle kursusforløb i vores åbne lærings-/kursusmiljø, ved at du selv vælger, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. Architectures brugerflade og tegningsopsætning, projektopsætning, vægge, vinduer, døre, trapper, gelænderre, tage, tagflader, dæk samt Multi-View-blokke og modulnet (Grids).

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i ulige uger (hver 4 uge)

## Architecture 2010, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov, således at undervisningen tager udgangspunkt i konkrete og brugbare løsningsmodeller. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

# SOLIDWORKS

## SolidWorks 2010, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du de grundlæggende konstruktionsprincipper fra Sketch til Part-modellering, opbygning af Assemblies samt udskrivning af dokumentation.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i lige uger.

## SolidWorks 2010, niveau 2

På dette niveau kan du sammensætte dit eget individuelle kursusforløb i vores åbne lærings-/kursusmiljø, ved at du selv vælger, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. konstruktion af Part Symmetry, Design Library, mønsterkopiering, Features og materialer, Assembly, Exploded Assembly og brug af Assemblies samt Drawing.

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i lige uger.

## SolidWorks 2010, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov, således at undervisningen tager udgangspunkt i konkrete og brugbare løsningsmodeller. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

# INVENTOR

## Inventor 2010, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du de grundlæggende konstruktionsprincipper fra Sketch til Part-modellering, opbygning af Assemblies samt udskrivning af dokumentation.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i lige uger.

## Inventor 2010, niveau 2

På dette niveau kan du sammensætte dit eget individuelle kursusforløb i vores åbne lærings-/ kursusmiljø, ved at du selv vælger, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. konstruktionsprincipper, Design Views og avanceret Features, 3D Constraints, funktionerne iMate, iFeatures og iPart, Derived Component og 3D Sketch, Export og Import af filer, Templates, Standards og Project samt Sheet Metal.

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i lige uger.

## Inventor 2010, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov, således at undervisningen tager udgangspunkt i konkrete og brugbare løsningsmodeller. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

## AUTOCAD 2D

### AutoCAD 2010 – 2D, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du AutoCADs brugerflade, funktioner og grundlæggende kommandoer at kende, samt filhåndtering, de grundlæggende tegneprincipper, redigering, konstruktion og lagstyring, målsætning og oprettelse af tekst og skraveringer.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i ulige uger.

### AutoCAD 2010 – 2D, niveau 2

På dette niveau kan du sammensætte dit eget individuelle kursusforløb i vores åbne lærings-/kursusmiljø, du vælger selv, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. videregående tegning, redigering, konstruktion, filhåndtering, tabeller og Fields, målsætningsformater, skabeloner (Templates), blokke, Design Center, Tool-paletten, attributter, eksterne referencer og hyperlinks samt layout og plot.

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i ulige uger.

### AutoCAD 2010 – 2D, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov, således at undervisningen tager udgangspunkt i konkrete og brugbare løsningsmodeller. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

## AUTOCAD 3D

### AutoCAD 2010 – 3D, niveau 1

Gennem en grundlæggende introduktion lærer du om AutoCADs 3D-brugerflade og kommandoer, orientering i 3D, det brugerdefinerede koordinatsystem (UCS), 3D-objekter og overflader, introduktion til 3D Solider, 3D-redigeringsværktøjer samt konvertering fra 3D- til 2D-dokumentation.

**Varighed:** 5 sammenhængende dage.

**Opstart:** mandage i ulige uger.

### AutoCAD 2010 – 3D, niveau 2

På dette niveau kan du sammensætte dit eget individuelle kursusforløb i vores åbne lærings-/kursusmiljø, ved at du selv vælger, hvilke områder i programmet du ønsker at arbejde med, f.eks. 3D-objekter og overflader, konstruktion af 3D Solider, avanceret konstruktion af 3D Solider, redigering af Solider, layout og Plot samt konvertering fra 3D- til 2D-dokumentation i AutoCAD.

**Varighed:** 5 valgfrie dage, 2 eller 3 uger.

**Opstart:** mandage i ulige uger.

### AutoCAD 2010 – 3D, niveau 3

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virksomheds ønsker og behov, således at undervisningen tager udgangspunkt i konkrete og brugbare løsningsmodeller. Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på maks. 8 personer.

# INSTRUKTØRER



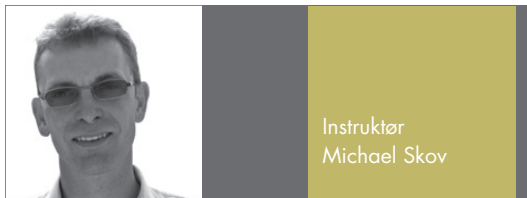
Udviklingskonsulent  
og instruktør  
Carsten Steffensen

Carsten Steffensen har undervist i CAD-software i 25 år og er en af landets mest erfarne på området. Gennem de sidste 20 år har han specialiseret sig i at tilrettelægge individuelle kursusforløb med det mål at optimere brugen af CAD-programmer i den enkelte virksomhed.



Instruktør  
Lena Signe  
Fjordvang

Lena Signe Fjordvang er civilingeniør i Arkitektur & Design med arkitektur som speciale. Hun har qua sin uddannelsesmæssige baggrund arbejdet med rigtig mange af de programmer, der eksisterer i både bygge- og designbranchen.



Instruktør  
Michael Skov

Michael Skov kommer fra maskinindustrien i den rustfaste branche, hvor han har stået for udvikling og konstruktion af procesanlæg og interne transportsystemer til fødevarerbranchen. Han har i 15 år undervist i CAD-software og bistået flere virksomheder med overgangen til 3D-konstruktionsprogrammer. Herudover har han skrevet flere undervisningsbøger til SolidWorks.

## VIRKSOMHEDS- TILPASSEDE KURSER

Metal College Aalborg tilbyder virksomhedstilpassede kurser, der enten kan afvikles på virksomheden eller på Metal College Aalborg. Vores instruktører kommer gerne ud i jeres virksomhed for at undervise i fagspecifikke områder, software eller for at hjælpe med konstruktionsmæssige/tekniske problemstillinger.

## KONSULENTBISTAND ELLER SÆRLIGT TILRET- TELAGTE FORLØB

Metal College Aalborg tilbyder konsulentbistand til virksomheder med henblik på hjælp til opsætning og optimal udnyttelse af eget software eller for at supportere og hjælpe i forhold til konstruktionsmæssige / tekniske problemstillinger.

### **For yderligere oplysninger, kontakt**

Udviklingskonsulent  
Carsten Steffensen  
Telefon 25 26 63 17  
E-mail [cst@metalcollege.dk](mailto:cst@metalcollege.dk)

Uddannelseskonsulent  
Henrik Riise  
Telefon 25 26 62 38  
E-mail [heri@metalcollege.dk](mailto:heri@metalcollege.dk)

# PRAKTISK INFORMATION

## Priser

Er du i arbejde, er der følgende brugerbetaling til kurserne på Metal College Aalborgs CAD-kurser

- Niveau 1 kr. 170,- pr. kursusdag
- Niveau 2 kr. 240,- pr. kursusdag

## VEU-godtgørelse (løntabsgodtgørelse)

Er du i beskæftigelse eller selvstændig og har uddannelse til og med faglært niveau kan du søge løntabsgodtgørelse på kr. 752,- pr. dag.

Har du en mellemtekniker- eller videregående uddannelse, men har ikke brugt den de sidste 5 år, kan du også søge løntabsgodtgørelse på kr. 752,- pr. dag.

## Indkvartering og transport

Er din daglige transport til Metal College Aalborg mere end 120 km, kan du gratis indlogeres på hotel i Aalborg.



### For tilmelding, kontakt

Dorthe Søgaard Degenkov  
Uddannelsessekretær  
Telefon 7250 5626  
E-mail [dode@metalcollege.dk](mailto:dode@metalcollege.dk)

I forbindelse med indlogering er forplejning også gratis, og der gives desuden tilskud til transport.

Dette gælder ikke, hvis du har en mellemtekniker- eller videregående uddannelse og har brugt den inden for de sidste 5 år.

For ledige med ret til 6 ugers selvvalgt kursus er der ingen brugerbetaling.

## CAD-kurser på niveau 3 er IV-kurser uden tilskud

- Niveau 3 kr. 2950,- pr. kursusdag

Kurserne afholdes som lukkede kursusforløb med et deltagerantal på max. 8 personer.

## Kurserne er inkl. forplejning



### For yderligere information, kontakt

Henrik Riise  
Uddannelseskonsulent  
Telefon 2526 6238  
E-mail [heri@metalcollege.dk](mailto:heri@metalcollege.dk)

# ADGANGSKRAV

Generelt gælder følgende adgangskrav for kurserne i denne brochure

## **Niveau 1**

Der kræves ingen forudgående kendskab til programmet inden kursets start.

## **Niveau 2**

Et grundlæggende kendskab til programmet eller forudsætninger svarende til niveau 1 inden for det ønskede kursus.

## **Niveau 3**

Disse kurser vil blive specielt tilpasset den enkelte kursist/virk-somheds ønsker og behov, og der er derfor ingen generelle adgangskrav.





INVENTOR | SOLIDWORKS | AUTOCAD | REVIT | ARCHITECTURE  
AUTOCAD | REVIT | ARCHITECTURE | INVENTOR | SOLIDWORKS  
ARCHITECTURE | INVENTOR | SOLIDWORKS | AUTOCAD |