



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS ESSENTIALS (GRUNDKURSUS)

SOLIDWORKS Essentials giver dig en hurtig og effektiv gennemgang af de grundlæggende funktioner i SOLIDWORKS. Under kurset kommer du til at arbejde med parter og assemblies. Underviseren vil komme med en masse gode tips, som giver dig nogle tidsbesparende værktøjer til selv at komme videre i arbejdsforløbet.

Vi kommer også ind på 2D tegningsdelen, så du kan fremstille produktionstegninger af de modeller, der er blevet konstrueret. Efter en kort gennemgang af en funktion, vil du komme til at udfører øvelsen selv, og bliver hjulpet af vores underviser undervejs.

INDHOLD:

- Basic Sketching
- 3D modeling
- Editing
- Configurations
- Drawings
- Assembly modeling

FORUDSÆTNING:

- Mekanisk design erfaring
- Erfaring med Windows™ operating system

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS DRAWINGS

Kurset SOLIDWORKS Drawings giver dig et dybdegående kendskab til fremstilling af 2D arbejdstegninger ud fra parter eller assemblies. Du vil komme til at arbejde med opsætning af 2D skabeloner med tilhørende tegningshoved. Generering samt opsætning af styklister.

Der bliver under kurset arbejdet med målsætning, symboler og tolerancer.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling
- Tegnings forståelse

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS ADVANCED PART

SOLIDWORKS Advanced Part har mange brugbare værktøjer til din konstruktionsproces og du vil på et kurset få gennemgået anvendelsen af multibody solids, sweeping og lofting features, og de mere avancerede shaping muligheder i SOLIDWORKS. Der vil på kurset blive fokuseret på at arbejde med solider og du vil derved blive fortrolig med de vigtigste funktioner og kommandoer.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS ASSEMBLY MODELING

Det er afgørende i den tidlige konstruktionsproces, at kunne analysere samlingerne i konstruktionerne for at kunne undgå fejl. På et kursus i SOLIDWORKS Assembly Modeling kommer du til at lære, at lave samlinger ved at indsætte og sammensætte komponenter og derefter analysere disse samlinger. Du vil blandt andet komme til at arbejde med Top-Down modellering samt konfigurationer og designtabeller. Efter dette kursus vil du være klædt på til at gå videre med et af vores mere specialiserede SOLIDWORKS kurser.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS SHEETMETAL

På et SOLIDWORKS SheetMetal kursus får du en grundlæggende viden og erfaring indenfor SOLIDWORKS' tyndplademodul. Der vil på kurset blive gennemgået opbygningen af 3D-modeller og du vil lære funktioner, kommandoer og menuerne i modulet at kende. Du lærer at bygge enkeltstående tyndplade dele, samt konvertere parts til tyndplade, og opbygge tyndpladedele i en Assembly. Efter kurset kan man få det fulde udbytte af SheetMetal modulet i SOLIDWORKS.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling
- Evt. erfaring med tyndplade konstruktion

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS WELDMENTS

På dette kursus lærer du brugen af SOLIDWORKS Weldments modul, dette er anvendeligt ved bjælke og rørkonstruktioner. Du vil lære at oprette svejste konstruktioner ved hjælp af blandt andet 3D sketching. Der anvendes Structural Members fra design biblioteket, som gør at opbygningen af svejste konstruktioner går lynhurtigt. Du vil på kurset komme omkring de funktioner, kommandoer og menuer der gør dig i stand til at få det optimale udbytte af Weldments funktionen.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling
- Evt. erfaring med svejste konstruktioner

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS ADVANCED SURFACE

Ved et Advanced Surface kursus vil du komme til at lærer, at udføre forskellige surfacing teknikker. Dette gør det muligt at opbygge avancerede modeller samt, at importere fra andre programmer og arbejde videre på dem i SOLIDWORKS.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med mekanisk konstruktion

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS MOLD DESIGN

SOLIDWORKS' Mold værktøjer vil kunne hjælpe dig, hvis du konstruerer støbte emner eller støbeforme. Ved at automatisere nogle dele af formkonstruktionen vil selve designprocessen blive hurtigere og værktøjerne vil hjælpe dig med, at kunne foretage slipanalyse af emner. På dette kursus vil du lære brugen af SOLIDWORKS Mold Tools, til alt fra konstruktion af simple formværktøjer til de mere komplekse former. På kurset vil vi blandt andet komme omkring overfladebehandling, import af geometri, samt de teknikker der er til manuel fremstilling af støbeforme.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med mekanisk konstruktion
- Erfaring med udarbejdelse af støbeforme

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS PDM STANDARD

På et kursus i SOLIDWORKS PDM Standard får du en grundlæggende viden om, at administrere filer i SOLIDWORKS og bliver fortrolig med at arbejde i et PDM-system. Du vil blandt andet lære om filstruktur, filreferencer og filers association til hinanden og hvordan et flerbruger miljø kan styres. Hvis din virksomhed overvejer at anvende SOLIDWORKS PDM Standard, er dette kursus en nødvendighed for at komme godt i gang med brugen af det. Du vil komme til at kunne arbejde sikkert og effektivt med dine dokumenter internt i virksomheden.

FORUDSÆTNING:

- Kendskab til Microsoft Windows operative systemer
- Erfaring med SOLIDWORKS

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS VISUALIZE

Du lærer på et kursus i SOLIDWORKS Visualize hvordan du fremstiller professioneller fotorealistiske billeder, animation og andet 3D-indhold.

Du vil lærer at anvende funktionerne til dit udviklingsforløb og derved gør dig i stand til at træffe designmæssige beslutninger og visualisere dem.

FORUDSÆTNING:

- Erfaring med SOLIDWORKS
- Evt. erfaring med Grafisk design

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS ROUTING

Ved et kursus i SOLIDWORKS Routing vil du komme til at lære, at oprette og editere i routede konstruktioner som eksempel rørføring og elektriske kabelbaner. Du vil få vist hvordan standardbiblioteket anvendes og hvordan du opretter egne biblioteker. Ved at anvende de forskellige værktøjer i SOLIDWORKS Routing modul rigtigt, vil du kunne få vigtige informationer om din konstruktion. Disse vil blandt andet kunne anvendes til styklister eller til P&ID diagrammer og rørkonstruktioner.

På kurset bliver der gennemgået emner, som eksempel Library Parts, data import, standard kabler og routing komponenter samt SOLIDWORKS Routing generelt.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- SOLIDWORKS Assembly
- Gerne erfaring med 3D-Sketching i SOLIDWORKS

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS SIMULATION STANDARD

Kurset SOLIDWORKS Simulation Standard, er til dig der ønsker at skabe bedre konstruktioner gennem simulering af eksempelvis varmeoverførsel og belastning. Du vil spare tid og penge, da det med SOLIDWORKS Simulation gør det muligt at validere konstruktionerne løbende i konstruktionsprocessen. Du vil på kurset få gennemgået de grundlæggende dele af Finite Element Analysis (FEA), samt lærer at tolke resultaterne så du på bedst mulige måde kan anvende disse i din konstruktionsproces.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Kendskab til styrkelære

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS SIMULATION PROFESSIONAL

På dette 1 dages kursus vil du få en forståelse for Finite Element Analysis (FEA) grundprincipper, lige fra meshing til basis evalueringen af resultaterne der beregnes for parter og assemblies. Emnerne der rundes er lineær stress analyse, forskellige analyser med kontakt/mellemrum samt 'best practise'.

Der vil også blive fokusere på mere avancerede simuleringer som eks. frekvens analyse, stabilitets analyse baseret ud fra lineær buckling, optimering, drop test o.a. OBS: Dette er ikke et FEA kursus, men et kursus i brugen af FEA i SOLIDWORKS.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Kendskab til FEA

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

Et kursus i SOLIDWORKS PDM Professional henvender sig til dig, der har ansvaret for den daglige drift og vedligeholdelse af virksomhedens PDM (Product Data Management). Du vil blive fortrolig med administrationen og blandt andet lærer konfiguration og opsætning af Workflow, skabeloner samt få indgående kendskab til opsætning og konfiguration af lister, dokumentkort og rettigheder. Med dette kursus vil du blive i stand til, at kunne vedligeholde den daglige drift af SOLIDWORKS PDM på en tilfredsstillende og effektiv måde.

FORUDSÆTNING:

- Kendskab til Microsoft Windows operative systemer
- Erfaring med SOLIDWORKS
- SOLIDWORKS PDM Standard

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS COMPOSER

Kurset SOLIDWORKS Composer er til dig der arbejder med tekniske illustrationer eller produktdokumentation. Du vil kunne genbruge dine CAD-data og skabe grafiske illustrationer af høj kvalitet. Ved at anvende CAD-data vil du kunne begynde, at udarbejde tekniskdokumentation sideløbende med konstruktionsprocessen. Med SOLIDWORKS Composer vil du kunne lave produktmanualer, vejledninger og brochurer.

Du vil lære de grundlæggende arbejdsfunktioner og det er ikke en forudsætning, at du har kendskab til CAD for at deltage i kurset.

FORUDSÆTNING:

- Kendskab til Microsoft Windows
- Dette kursus kræver ikke forhåndsviden omkring 3D

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS PLASTICS

På et kursus i SOLIDWORKS Plastic får du gennemgået funktionerne, som er meget brugervenlige og fuld integreret med SOLIDWORKS. Kurset dækker både Professional og Premium pakken af SOLIDWORKS Plastics. Ved SOLIDWORKS Plastics vil du kunne optimere emner og støbeforme, og derved sikre lettere produktion og færre fejl. Se simulering af sprøjtetøbning af plastic emner og deformationer.

Det giver dig mulighed for at du hurtigt kan evaluere layout på enkeltstyks, flerstyks og familieemner, samt indløb og indløbskanaler.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials
- Erfaring med produktudvikling
- Viden om plastmateriale og sprøjtetøbforms konstruktion

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS MBD (MODEL BASED DEFINITION)

SOLIDWORKS MBD er til brugeren, som gerne vil have en papirløst teknisk kommunikation til f.eks. produktion. Dette gøres igennem interaktive PDF'er, hvor tegneren kan få mål på de views, som der skal gives til produktionen.

Produktionen har mulighed for at have alt information på en pdf side, og kan interaktivt rotere 3D modeller rundt uden at skulle have kendskab til eller installeret SOLIDWORKS.

FORUDSÆTNING:

- SOLIDWORKS Essentials

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning



EDGE-TEAM

SOLIDWORKS INSPECTION

Hvis du i din virksomhed arbejder med målerapporter og kvalitetssikring, er SOLIDWORKS Inspection et must-have. Du vil kunne optimere arbejdsgangen og kvaliteten af dette. Et kursus i SOLIDWORKS Inspection lærer dig at anvende programmet, og skabe inspektionsdokumenter i form af SOLIDWORKS Drawings og SOLIDWORKS inspektionsrapporter.

Du vil efter kurset kunne arbejde i SOLIDWORKS Inspection Stand-alone og i Add-in versionen.

FORUDSÆTNING:

- 3D cad erfaring

INKLUDERET:

- SOLIDWORKS undervisningsmateriale (på engelsk)
- Computere til rådighed til alle deltagere
- Forplejning