

Certifierad CAD-tekniker

MODUL 1

CAD 1

- 1-Autocad 2021
- CAD historia
- 2-CAD versa 3D-CAD
- Autocad 202X
- Viktiga inställningar
- Komma i gång med Autocad
- Grundläggande inställningar
- Gränssnittet
- Genomgång av modifieringsverktyg
- Komma i gång med blockar
- Ritteknik
- Chanical Palette
- Fasteners - skruvförband
- Balkar
- Rollagar
- Design Center
- Purge
- Övningsuppgifter
- Inlämningsuppgifter

MODUL 3

CAD 3

- Autodesk Inventor 2021 fortsättning
- Inventor Sheet Metal Modul - Plåtkonstruktion
- Inventor Welding Modul
- Inventor Frame Generator Modul - Stålstruktur
- Inventor Rör och Slangar
- Övningsuppgifter
- Inlämningsuppgifter

MODUL 2

CAD 2

- Inventor Professional 2021
- Introduktion till 3D-modelleringen
- 3D-modellera parter
- Sketch
- Geometriska villkor
- Olika funktioner för 3D-modellering
- Bygge av modeller, steg för steg
- Sammanställningar
- Bygge av modeller steg för steg
- Konstruktion av parter
- Introduktion av sammanställningsläget
- Genomgång av Constrains
- Introduktion Content Center
- Ritning detaljer
- Genomgång av ritteknik-detaljer
- Genomgång av modifieringsverktyg
- Öva ritteknik
- Ritning Sammanställningar
- Öva ritteknik med sammanställningar
- Övningsuppgifter
- Inlämningsuppgifter

MODUL 4

CAD 4

- Autodesk Inventor 2021, Simuleringar
- Introduktion till Produktutveckling
- Inventor Modul Stress Analysis
- Inventor Optimizing
- Inventor Studio
- Övningsuppgifter
- Inlämningsuppgifter
- Projektarbete



Målet med utbildningen

Målet med utbildningen är att studenten efter fullgjord utbildning tillägnat sig de kunskaper som krävs för ett kvalificerat och självständigt arbete inom området.

Behörighetskrav

Inga särskilda behörighetskrav

Bedömningskriterier

Efter genomförd utbildning, med godkänt resultat på samtliga inlämningsuppgifter och prov erhåller studenten ett certifikat. Huvudläraren för utbildningen är den som examinerar studenten.

Examensbenämning

Certifierad CAD-tekniker

Utbildningens omfattning

Studierna bedrivs i valfri studietakt och omfattar ca 14 veckors heltidsstudier