

Datorstödd design

Kursens huvudsakliga innehåll och mål

Kursens syfte och mål är att ge grundläggande kunskaper i hur datorstödda rit- och konstruktionsprogram kan bidra till effektivare produktutveckling. Den studerande ges också kunskaper i att använda 3D-printer. Den studerande ska kunna hantera ett datorstött ritprogram, där engelskbaserad programvara kan förekomma.

Kunskap

Kunskaper i CAD-program som används inom smyckesindustrin.

Färdighet

Hanterar program för formgivning av smycken.

Kompetens

Problemlösning via användning av digital skissteknik

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål:

- Kunskaper i gjutning och 3Dprint
- Kunskaper i formgivningens grunder samt skiss och teckning, presentationstekniker tex foto skiss och CAD.
- Färdigheter i grundläggande formgivning kopplad till yrkesrollen.
- Kompetens att bemöta kund samt kundens specifika behov och önskemål utifrån design och pris samt marknadsföra sitt varumärke.

Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål: -

Former för kunskapskontroll

Praktiskt samt skriftligt prov.

Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätt till ytterligare två omprov eller kompletteringar enligt individuell studieplan. Om den studerande kan styrka giltig frånvaro från kunskapskontroll enligt anordnarens anvisningar (t ex med sjukintyg) ersätts tillfället.

Principer för betygssättning

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) och Väl Godkänd.

KURSPLAN

Utbildning som kursen ingår i: YH Guldsmed

Kursens omfattning i yrkeshögskolepoäng: 20 YHP

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskapskrav: Inga

Valbar kurs: Nej

Utbildningsnummer och omgång: YH00178-2023 (1 - 4)

Kursplanens fastställande: 2023 -06-20 Version 1

Icke godkänt (IG) Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

Godkänt (G) Den studerande har nått samtliga mål för kursen

Väl godkänd (VG) Den studerande har nått samtliga mål för kursen och kan reflektera och resonera kring kursmålen.

Betygskriterier för Godkänd

Den studerande behärskar grunderna, beskriver funktioner i samt kan hantera ett datorstött rit- och konstruktionsprogram.

Betygskriterier för Väl godkänd

Utöver betygskriterierna för godkänt, kan den studerande också:

Reflektera över när ett datorstött designprogram är till fördel samt reflektera över designval för optimalt resultat.