

Datorstödd design

Kursens huvudsakliga innehåll och mål

Kursens syfte och mål är att ge grundläggande kunskaper i hur datorstödda rit- och konstruktionsprogram samt AI kan bidra till effektivare produktutveckling. Den studerande ges under kursen en inblick i hur ett datorstött ritprogram fungerar samt vilka möjligheter och problem man kan ställas inför under designprocessen i programmet. Kursen ger också en inblick i att designa för printning/gjutning samt att använda 3D-printer vid smyckesframställning. Engelskbaserad programvara kan förekomma.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska den studerande ha:

Kunskap

Kunskaper i CAD-program som används inom smyckesindustrin.

Färdighet

Färdigheter för att hantera program för formgivning av smycken.

Kompetens

Problemlösning via användning av digital skissteknik

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

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: -

KURSPLAN

Utbildning som kursen ingår i: YH Guldsmed

Kursens omfattning i yrkeshögkolepoäng: 20 YHP

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskapskrav: Inga

Valbar kurs: Nej

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

Kursplanens fastställande: 2024-06-19 Version 2

Examinationsformer

Praktiska arbetsprover samt skriftligt prov.

Omprov

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.

Betygskriterier

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 med godtagbar kvalitet.

Väl godkänd (VG) Den studerande har nått samtliga mål för kursen och kan reflektera över när ett datorstött designprogram är till fördel samt reflektera över designval för optimalt resultat.