

Guldsmede 1

Kursens innehåll och mål

Kursens syfte och mål är att ge grundläggande kunskaper inom olika hantverkstekniker exempelvis filning, lödning, och sågning i metall. Vidare behandlar kursen säkerhetsföreskrifter och ett ergonomiskt arbetssätt. Kursen ska också ge förståelse och kunskaper om verktyg, maskiner, kunskaper om grundläggande facktermer samt grundläggande matematiska beräkningar.

Kunskapsinhämtning kan ske genom artiklar och videos på svenska såväl som på engelska. Vissa delar av yrkesspråket kan vara på engelska.

Kunskap

Kunskap om filning, sågning och lödning.

Grundläggande kunskaper om handverktyg och mätinstrument, samt terminologi på svenska och engelska för dessa.

Kunskaper om säkerhetsföreskrifter, farliga ämnen och ett ergonomiskt arbetssätt.

Kunskaper om verksamhetens miljöpåverkan.

Kunskaper i grundläggande matematik inom området geometri.

Färdighet

Färdigheter i att kunna fila, såga och löda.

Färdigheter i att kunna hantera de vanligaste förekommande handverktygen och mätinstrumenten samt använder rätt terminologi på svenska och engelska.

Färdigheter i att kunna beskriva säkerhetsföreskrifter och arbeta ergonomiskt.

Färdigheter i att kunna lösa matematiska problem inom området geometri.

Kompetens

Kompetens att på en grundläggande nivå kunna hantera hantverkstekniker vid smyckestillverkning.

Kompetens att kunna välja för ändamålet rätt verktyg och anpassa mängd och form av material för att minimera spill och säkerställa hållbarhet.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål:

- Teoretisk kunskap om sågning, filning, lödning, och andra förekommande hantverkstekniker, samt verktygs- och maskinkännedom
- Kunskaper i verktyg, maskiner och olika hantverkstekniker
- Kunskaper i skydds- och säkerhetsanordningar i verkstaden
- Kunskaper i ett ergonomiskt riktigt sätt att arbeta i verkstaden

- Kunskaper i hantering av farliga ämnen samt verksamhetens miljöpåverkan
- Kunskaper att matematiskt kunna beräkna materialåtgång samt kalkylera övriga kostnader och totalpris för smycken
- Färdigheter i att behärska olika former av hantverkstekniker, verktyg och maskiner som förekommer i yrket samt bedöma när de passar att användas
- Färdigheter i att använda skydds- och säkerhetsanordningar i verkstad samt arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt
- Färdigheter i att hantera farliga ämnen i verkstaden, CSR - miljö och hållbarhet
- Kompetens i att självständigt hantera traditionella hantverkstekniker inom guldsmedsyrket

Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål: -

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom arbetsprover, där process och problemlösning är en del av bedömningskriterierna. Skriftliga prov ges på teoretiska avsnitt.

Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätten 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.

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 använder rätt handverktyg och mätinstrument, samt använder till största del rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.

Den studerande visar grundläggande kunskaper i hantverksteknikerna filning, lödning och sågning med godtagbar kvalitet och arbetar på ett ergonomiskt och säkerhetsmässigt korrekt sätt.

Utför grundläggande beräkningar inom området geometri på ett korrekt sätt.

Betygskriterier för Väl godkänd

Utöver betygskriterierna för godkänt, kan den studerande också:

Bedöma och motivera val av handverktyg och mätinstrument.

Använda rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.

Med viss skicklighet utföra, i samråd med lärare, grundläggande hantverkstekniker med god kvalitet.