

# Guldsmede 2

## Kursens innehåll och mål

Kursens syfte och mål är att den studerande ska vidareutveckla de grundläggande kunskaperna i att utföra olika hantverkstekniker; filning, lödning, slip/polering och sågning. Kursen bygger på Guldsmede 1. Syftet är också att ge kunskaper om metallurgiska egenskaper samt grundläggande materialberäkning. Vidare introduceras även grundläggande kunskaper om skissteknik, mätteknik och tekniska ritningar.

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

### Kunskap

Kunskaper i att tillämpa de grundläggande hantverksteknikerna med handverktyg och övrig utrustning.

Utvecklade kunskaper om terminologin för verktyg och maskiner på svenska och engelska.

Grundläggande kunskaper om skissteknik, mätteknik, tekniska ritningar

Grundläggande kunskaper om metallers egenskaper och grundläggande materialberäkning.

### Färdighet

Färdigheter i att kunna tillverka enklare guldsmedsarbeten efter egen skiss och ritning.

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

Färdigheter i att använda rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.

Färdigheter i att kunna tillämpa grundläggande mätteknik och teknisk ritning.

### Kompetens

Kompetens att hantera hantverksteknikerna på en vidareutvecklad nivå

Kompetens att arbeta ansvarsfullt utifrån säkerhetsföreskrifter samt med ett ergonomiskt arbetssätt

## 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 i materialets egenskaper: hårdhet, smältpunkt osv. samt legering och läran om ädelmetaller
- Kunskaper att matematiskt kunna beräkna materialåtgång samt kalkylera övriga kostnader och totalpris för smycken
- Kunskaper i formgivningens grunder samt skiss och teckning, presentationstekniker tex foto skiss och CAD
- 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
- Färdigheter i utifrån en ritning kunna beräkna kostnader samt rimlighetsbedöma priset
- Kompetens i att självständigt hantera traditionella hantverkstekniker inom guldsmedyrket
- Kompetens i att ansvarsmässigt hantera skydds- och säkerhetsarbete samt ergonomi i verkstaden

## **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 bedömnings-kriterierna. 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 har vidareutvecklat kunskaper i hantverksteknikerna filning, lödning, slip/polering och sågning med godtagbar kvalitet samt använder rätt handverktyg och mätinstrument och övrig utrustning. Den studerande hanterar skydds- och säkerhetsarbete på ett ansvarsmässigt sätt samt arbetar på ett ergonomiskt riktigt sätt.

Den studerande kan framställa enklare kundskisser, tekniska ritningar och göra grundläggande

materialberäkningar och använder till största del rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.

### **Betygskriterier för Väl godkänd**

Utöver betygskriterierna för godkänt, kan den studerande också:

Med viss självständighet, i samråd med lärare, utföra vidareutvecklade hantverkstekniker med god kvalitet och kan välja, använda och motivera rätt handverktyg, mätinstrument och övrig utrustning. Dessutom använder den studerande till rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.