

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, borrarning och sågning samt lära sig slipa och polera. 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.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska den studerande ha:

Kunskap

Kunskaper i att tillämpa de grundläggande hantverksteknikerna; filning, lödning, slip och polering och sågning, borrarning 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 teknisk ritning med godtagbar kvalitet.

Färdigheter i att kunna välja rätt verktyg för ändamålet 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 med fokus på slip och polering.

Kompetens att framställa en teknisk ritning och beräkna färdig vikt samt materialåtgång.

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 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 hantera farliga ämnen i verkstaden, CSR - miljö och hållbarhet
- Färdigheter i att välja rätt material till rätt arbete
- Färdigheter i utifrån en ritning kunna beräkna kostnader samt rimlighetsbedöma priset
- Kompetens i att självständigt hantera traditionella hantverkstekniker inom guldsmedsyrket
- Kompetens i att ansvarsmässigt hantera skydds- och säkerhetsarbete samt ergonomi i verkstaden
- Kompetens i att självständigt kunna material- och kostnadsberäkna samt prissätta.

Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål: -

Examinationsformer

Arbetsprover där även process och problemlösning bedöms

Prov inom verktyg, säkerhet och ergonomi

Prov i matematiska beräkningar

Omprov

Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätten till ytterligare två omprov eller kompletteringar enligt individuell studieplan. Om den studerande kan styrka giltigt 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, med viss självständighet och i samråd med lärare, utföra vidareutvecklade hantverkstekniker med god kvalitet. Den studerande framställer teknisk ritning med god kvalitet och gör korrekta materialberäkningar samt använder rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.