

Gemmologi

Kursens innehåll och mål

Kursens mål är att den studerande ska få grundläggande kunskaper om ädla stenar och pärlor samt hur dessa framställs. Syftet är att den studerande ska kunna bedöma ädelstenar och pärlor som är att föredra vid tillverkning av smycken; estetiskt, funktionellt och ekonomiskt. Kursen kan till viss del innehålla instruktioner på engelska genom internetbaserad kunskapsinhämtning. Vissa termer inom yrkesspråket är på engelska.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska den studerande ha:

Kunskap

Kunskaper att kunna redogöra för bildningsmiljöer, ursprung och förekomst av olika ädla stenar och pärlor samt kunskaper om kemiska och fysikaliska fakta om de samma.

Grundläggande kunskap om organiska ädelstenar såsom korall och bärnsten.

Kunskaper om hur kvalitet är kopplat till olika miljöer

Kunskaper om vilken behandling olika ädla stenar och pärlor genomgår

Kan den studerande beskriva produktionsprocessen för odlade pärlor och syntetiska stenar och beskriva utvinningsmetoder för ädla stenar

Färdighet

Den studerande har förmåga att identifiera och särskilja äkta, syntetiska och imiterade stenar och pärlor

Förmåga att identifiera skillnaden mellan odlade sötvatten- och saltvattenpärlor.

Den studerande har förmåga att handha olika mät- och identifikations-instrument.

Den studerande har förmåga att tolka olika tabeller och index inom gemmologi

Ha förståelse för och kunna definiera principerna för diamantgradering och kunna klassificera huvudgrupperna.

Kompetens

Den studerande har kompetens att genomföra en klassificering av äkta, syntetiska, imiterade ädelstenar och pärlor och kunna identifiera de vanligaste ädelstenarnas kvalitet.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål:

- Kunskaper om stenar och pärlor samt kännedom om fattning- och gravyrtekniker
- Färdighet i att hantera stenar och pärlor.

- Kompetens att självständigt förbereda arbeten till andra yrkeskategorier som guldsmeden behöver samverka med, tex gravör, fattare gemmologer

Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål:

-

Examinationsformer

Kunskapskontroller görs under kursen genom två individuella skriftliga prov samt praktiskt 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 drar dessutom rätt slutsatser med utförliga analyser och reflektioner utifrån index, tabeller, bildningsmiljöer/ utvinningsmetoder.