

KURSPLAN

Avancerad ädelstensslipning 7,5 högskolepoäng 00020K

Advanced Gem Stone Cutting

Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 2 - Vår 2012 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2011-10-05**

Avancerad ädelstensslipning 7,5 högskolepoäng 00020K

Advanced Gem Stone Cutting

Grundnivå, 00020K

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G#	Malmgeologi	Geovetenskap och naturgeografi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet.
KGO 508 avancerad slipteknik.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Pär Weihed

Mål/Förväntat studieresultat

De studerande ges fördjupade kunskaper i fasettslipning och avancerad cabochonslipning.

Efter kursen har den studerande

- färdigheter i att göra avancerade fasettslipningar
- kunskande i att slipa och bedöma stenar med optiska effekter
- kunskaper i hur man beräknar fasettvinklar utifrån stenars brytningsindex

Kursinnehåll

Kursen innehåller praktiskt och teoretiskt arbete i kvalitetsbedömning av råstenar, identifiering av råstenar, användning av utrustning för fasettslipning och cabochonslipning.

Olika polertekniker kommer att tillämpas t ex med diamantpulver, olika oxidpulver i kombination med olika skivor.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisningen består av teoretiska lektioner och praktiska genomgångar. Fronter kommer att användas för att distribuera teoretiskt kursmaterial.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Examination sker genom godkända praktiska slipövningar och genom teoretisk tentamen. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Överlappning

Kursen 00020K motsvarar kursen KGO514

Litteratur. Gäller från Höst 2010 Lp 2

Glenn & Martha Vargas : Faceting for amateurs , Vargas 2003

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Skriftlig tentamen	3	U G#
0002	Praktiska prov	4,5	U G#

Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson 2011-10-05

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för Tillämpad kemi och geovetenskap 2007-02-28 att gälla från H07.