

KURSPLAN

Gemmologi, fördjupning 7,5 högskolepoäng 00029K

Gemmology, deeper studies

Kursplan antagna: Vår 2013 Lp 3 - Höst 2016 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2012-11-08**

Gemmologi, fördjupning 7,5 högskolepoäng O0029K

Gemmology, deeper studies

Grundnivå, O0029K

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Malmgeologi	Geovetenskap och naturgeografi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt O0019K Gemmologi med inriktning mot smyckestenar

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Christina Wanhainen

Mål/Förväntat studieresultat

De studerande skall efter kursen ha fördjupade kunskaper om ädelstenar och ädelstensidentifiering.

Kursinnehåll

Kursen innehåller praktiskt arbete med instrument, mikroskop, spektroskop, chelseafilter, refraktometer, uv-lampa, lupp, densitetsvågar, tunga vätskor m.m.

Teoretiska och praktiska övningar med imiterade och syntetiska ädelstenar.

Klassifikation och identifikation av de vanligaste ädelstenarna.

Val av slipmodeller, främst mot facettslipning, med hänsyn tagen till bästa möjliga prisläge efter bearbetning.

Projektarbete.

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 med delvis användande av distansöverbyggande teknik.

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 a föreläsningar, projektredogörelse och skriftlig tentamen. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Överlappning

Kursen O0029K motsvarar kursen KGO506

Litteratur. Gäller från Vår 2013 Lp 3

Kompendium Kristallen AB
Referenslitteratur utlånas.
Michael O'donoghues, Artificial Gemstones

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Skriftligt prov	4,5	G U 3 4 5
0002	Projektuppgifter	3	U G#

Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson 2012-11-08

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för Tillämpad kemi och geovetenskap 2008-01-22 att gälla från H08.