

KURSPLAN

Avancerad gemmologi 7,5 högskolepoäng 00027K

Advanced Gemmology

Kursplan antagna: Vår 2013 Lp 3 - Vår 2017 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2012-11-08**

Avancerad gemmologi 7,5 högskolepoäng O0027K

Advanced Gemmology

Grundnivå, O0027K

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

Behörighet

Grundläggande behörighet samt O0029K Gemmologi, fördjupning

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Christina Wanhainen

Mål/Förväntat studieresultat

De studerande ges fördjupade kunskaper om ädelstenar och identifiering.

Kursinnehåll

Kursen innehåller teori integrerad i praktiska genomgångar och studier kring ädelstenars optiska och fysikaliska egenskaper. De vanligaste stenarnas kemiska formler, specifika vikt, färger, ljusbrytning, förekomster, spektra, dispersion, värmeledningsförmåga, kristallformer, etc. Arbeten med användning av instrument vid identifiering av äkta, imiterade och syntetiska stenar.

Projektuppgift.

Genomförande

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

Undervisningen består av obligatoriska lektioner och praktiska genomgångar och föreläsningar med distansinslag.

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 föreläsningar av uppgifter, projektrapport och redovisning. Skriftlig tentamen med differentierade betyg. Möjlighet att avlägga en internationell preliminär gemmologexamen. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Överlappning

Kursen O0027K motsvarar kursen KGO510

Litteratur. Gäller från Vår 2013 Lp 3

Kompendium Kristallen AB

Referenslitteratur utlånas.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Övningsuppgifter	6	U G#
0002	Tentamen	1,5	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.