

KURSPLAN

Ädelstensgeologi 7,5 högskolepoäng 00031K

Gem Stone Geology

Kursplan antagna: Höst 2013 Lp 1 - Höst 2016 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2013-11-27**

Ädelstensgeologi 7,5 högskolepoäng 00031K

Gem Stone Geology

Grundnivå, 00031K

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

Behörighet

Grundläggande behörighet samt 00016K Grundkurs i geologi och mineralogi

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Christina Wanhainen

Mål/Förväntat studieresultat

De studerande skall efter kursen ha kunskaper om ädelstenars bildningsbetingelser och olika typer av bildningsprocesser för ädelstenar samt en översiktlig kunskap om viktiga ädelstensdistrikt i världen och metoder för prospektering och utvinning av ädelstenar .

Kursinnehåll

Olika ädelstenars fyndighetsgeografi. De vanligaste ädelstenarnas geologiska uppträdande och bildningsbetingelser. Prospekteringsmetoder som geologiska, geofysiska och geokemiska. Vanliga brytningsmetoder för ädelstenar. Studieresa med fyndighetsstudier .

Genomförande

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

Undervisningen består av obligatoriska teoretiska lektioner och praktiska genomgångar, liksom obligatorisk närvaro i studieresa samt eget projektarbete .

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 godkänd projektuppgift samt duggor på teorimomenten.

Överlappning

Kursen 00031K motsvarar kursen KGO505

Litteratur. Gäller från Vår 2013 Lp 3

Kompendium Kristallen AB
Referenslitteratur utlånas.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0005	Fältövningar	2	U G#
0006	Projektuppgift	2,5	G U 3 4 5
0007	Duggor	3	G U 3 4 5

Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson, biträdande huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för Samhällsbyggnad och naturresurser 2013-11-27

Kursplanen fastställd

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