

KURSPLAN

Stenbearbetning med slipningstekniker 7,5 högskolepoäng 00018K

Stonework with cutting techniques

Kursplan antagna: Vår 2013 Lp 3 - Vår 2016 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2013-02-15**

Stenbearbetning med slipningstekniker 7,5 högskolepoäng 00018K

Stonework with cutting techniques

Grundnivå, 00018K

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G#	Malmgeologi	Geovetenskap och naturgeografi

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Christina Wanhainen

Mål/Förväntat studieresultat

De studerande skall få kunskaper i de vanligaste stenbearbetningsteknikerna och slipningarna.

Efter kursen har den studerande

- fått insikt i de vanligaste slipteknikerna, såsom sågning, borring, cabochonslipning och facettslipning.
- bearbetat stenar med olika egenskaper
- slipat flera olika former t ex hjärtan, dubbelcabochoner, kulor m.m.

Kursinnehåll

Kursen innehåller teori integrerad med praktiska övningar.

Teoretisk genomgång sker av stenars egenskaper och redogörelse för varför olika stenar reagerar på ett visst sätt när man bearbetar dem. Teori och praktiska förevisningar med övningar sker av olika sliptekniker, t ex borring, sågning, cabochonslipning och facettslipning. Praktiska förevisningar och övningar sker av olika slipformer och tekniker, t ex framställning av stenkulor med hjälp av cabochonmaskin och i en kulmaskin.

Genomförande

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

Undervisningen består av teoretiska lektioner och praktiska genomgångar med övningar i närundervisning med distansinslag med föreläsning, övningsmoment och uppgifter.

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 kontinuerligt genom godkända praktiska förevisningar av övningsresultat samt ett skriftligt prov.

Skriftligt nätbaserat teoriprov. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Övrigt

Tidigare SBL206 Kursen ingår som delkurs i yrkeshögskoleutbildningen med inriktning mot ädelsten, 80p.
Lärare i stenbearbetningsteknik är Torbjörn Lindwall

Överlappning

Kursen O0018K motsvarar kursen KGO503

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Loberg, Bengt, Geologi, Prisma 1999

Kompendier

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	1,5	U G#
0002	Färdigställande av slipade grundformer av sten	6	U G#

Revidering fastställd

av Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2013-02-15

Kursplanen fastställd

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