

KURSPLAN

Utvecklingsprojekt Mine to Mill 15 högskolepoäng T0022B

Development project Mine to Mill

Kursplan antagna: Höst 2014 Lp 1 - Vår 2015 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2014-02-14**

Utvecklingsprojekt Mine to Mill 15 högskolepoäng T0022B

Development project Mine to Mill

Grundnivå, T0022B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G#	Berg- och mineralteknik	Berg- och mineralteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Maria Ask

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens har två övergripande mål: (1) Att utveckla teoretiska och praktiska kunskaperna om gruvutveckling , samt (2) Att öva på generella färdigheter.

De teoretiska målet med kursen är att förstå de grundläggande delarna i ett gruvprojekt från en mineralisering till en färdig gruva. Kursen kommer att ge kunskap om gruvutvecklingen med val av brytningsmetod, tillredning, maskinval, bemanning mm. Traditionella gruvprojekt är de primära studieobjekten men sekundära studieobjekt kan även vara tidiga skeden av platsundersökning för utvinning av geotermal energi, lagring av koldioxid och liknande.

Projektarbetarformen ger möjlighet att öva på de generella målen med kursen. Generella färdigheter som ingår i kursen är bland annat att arbeta i grupp, upprätta och följa en tidplan, planera och fördela arbete, söka information, presentera resultat i tal och skrift, samt att ge och ta emot konstruktiv kritik

Kursinnehåll

Undersökning av fyndigheten.
Värdering av fyndigheten
Val av brytningsmetod
Tillredning för malmbrytning
Val av maskiner
Ekonomisk analys

Genomförande

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

Kursen kommer i huvudsak att genomföras som ett utvecklingsprojekt med regelbundna projektmöten. En mindre del av kursen kommer att ges i form av traditionella lärarledda lektioner.

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.

De teoretiska kunskaperna testas vid en skriftlig deltentamen under kursens första läsperiod. Examination av teoretiska och generella kunskaper testas under två skriftliga projektarbeten (där muntlig redovisning och kritik av kollegors arbeten ingår). Antal kurspoäng fördelas enligt:

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Skriftlig deltentamen	3.0	U G#
0002	Projektarbete 1	4.5	U G#
0003	Projektarbete 2	7.5	U G#

Litteratur. Gäller från Höst 2014 Lp 1

Meddelas senare.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Skriftlig deltentamen	3	U G#
0002	Projektarbete 1	4,5	U G#
0003	Projektarbete 2	7,5	U G#

Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson 2014-02-14

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för samhällsbyggnad 2009-01-20 att gälla från H09.