

**KURSPLAN**

# **Brytningsekonomi och riskvärdering 7,5 högskolepoäng T7011B**

**Mining Economy and Risk Evaluation**

**Kursplan antagna: Höst 2013 Lp 2 - Vår 2020 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2013-06-18**

# Brytningsekonomi och riskvärdering 7,5 högskolepoäng T7011B

## Mining Economy and Risk Evaluation

### Avancerad nivå, T7011B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Berg- och mineralteknik	Berg- och mineralteknik

## Behörighet

Studenterna ska ha grundläggande kunskaper i matematik, fysik, ekonomi samt geologi. Kursen kräver god samarbetsförmåga och förmåga att arbeta självständigt.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Håkan Schunnesson

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att ge studenterna en fördjupad kunskap om de teoretiska grunderna för gruv- och mineralekonomi, och kunskap att identifiera och utvärdera risker i gruvprojekt.

Du kommer att kunna

- beskriva de teoretiska grunderna för gruv- och mineralekonomi
- förklara de viktigaste faktorerna i studier angående genomförande av gruvprojekt
- tekniskt och ekonomiskt analysera ett föreslaget projekt
- beskriva det nationella och internationella reglerade system för utvärdering av mineraliseringar
- tillämpa grundläggande riskanalysmetoder och ledningsverktyg för olika gruvrelaterade problem

## Kursinnehåll

Teori för Gruv-och mineralekonomi, utvärdering av mineraliseringar. Riskanalys av gruvprojekt; grundläggande teori, riskidentifiering, bedömning och hantering.

## Genomförande

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

Klassrumsundervisning med föreläsningar och övningar samt projektarbete. Studenterna lämnar in en skriftlig rapport och genomför en muntlig presentation av sitt projektarbete. Projektarbetet sker i grupp och med problem relaterade till gruvindustrin.

## 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.

Skriftlig tentamen, betygsskala 3,4,5. Projektarbete, skriftlig och muntlig presentation.

## Överlappning

Kursen T7011B motsvarar kursen ABT058

## Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Kurspärm och övrigt utdelat material.

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	6	G U 3 4 5
0002	Gruppuppgift	1,5	U G#

## Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson 2013-06-18

## Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för samhällsbyggnad 2007-01-31 att gälla från H07.