

KURSPLAN

Fyndighetsvärdering 7,5 högskolepoäng T7010B

Mineral Deposit Evaluation

Kursplan antagna: Höst 2007 Lp 1 - Höst 2007 Lp 2

BESLUT

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

Fyndighetsvärdering 7,5 högskolepoäng T7010B

Mineral Deposit Evaluation

Avancerad nivå, T7010B

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

Behörighet

Grundläggande behörighet. Bergbyggnadsteknik 2 (ABT029), Brytningsmetoder (ABT051) eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Jenny Greberg

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen ger studenterna förmågan att göra ekonomiska utvärderingar av malmfyndigheter. Du kommer att kunna genomföra marknadsanalyser, göra inkomst-kostnadsberäkningar, samt utvärdera malmfyndigheter.

Kursinnehåll

Marknadsanalys: hur ser marknaden ut för produkterna? Vilka hot finns det? Skulle andra produkter vara mer lönsamma på marknaden?

Inkomst-kostnadsberäkningar, Malmfyndighetsutvärdering.

Gruvbrytning, mineralutvinning och transport av koncentrat, tekniker samt kostnader. Malmförluster och gråbergsinblandning. Produktionsvolym, cut-off grader, smältverkskostnader.

Ekonomisk utvärdering: kassaflödesanalyser, NPV, Risk och känslighetsanalyser. Finansiering av gruvprojekt.

Genomförande

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 Svensk bergindustri.

Examination

Skriftlig tentamen, betygsskala IG, 3,4,5.

Projektarbete, skriftlig och muntlig presentation.

Överlappning

Kursen T7010B motsvarar kurser ABT018, ABT057

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

"Setting New Standards" by Ontario Securities Commission and text material handed out during the course.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	4,5	U G#
0002	Projektarbete	3	U G#

Kursplanen fastställd

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