

**KURSPLAN**

# **Gruvdammar och dammsäkerhet 3 högskolepoäng U0010B**

**Tailing dams and dam safety**

**Kursplan antagna: Höst 2021 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-10-14**

# Gruvdammar och dammsäkerhet 3 högskolepoäng U0010B

## Tailing dams and dam safety

### Grundnivå, U0010B

<b>Utbildningsnivå</b> Grundnivå	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b> U G#	<b>Ämne</b> Geoteknik	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b> Väg- och vattenbyggnad
-------------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	---

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet. Grundläggande kunskaper om dammar och geoteknik

## Urval

## Examinator

Sven Knutsson

## Mål/Förväntat studieresultat

Ge studenten kompetens som krävs för att vara dammsäkerhetsansvarig enligt GruvRIDAS

## Kursinnehåll

En kurs för dig som arbetar med gruvdammar inom gruvindustrin, på konsultföretag, entreprenörer eller hos övervakande myndigheter.

Kursen behandlar frågeställningar knutna till gruvindustrins deponering av anrikningssand i gruvdammar:  
redovisning av utformning av några olika typer av gruvdammar och tillika deponeringsmetoder  
redovisning av grundläggande faktorer som påverkar stabilitet och eventuella skador i dammkropparna  
redovisning av olika metoder för drift, tillsyn, underhåll och återställning av gruvdammar  
redovisning av gällande lagstiftning.

## Genomförande

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

Undervisningen sker i föreläsningsform, med eget arbete och arbete i grupp. Under kursens gång får kursdeltagarna genomföra övnings-, instuderings- och projektuppgifter. Uppgifterna redovisas dels muntligt, dels skriftligt. I kursen ingår två studiebesök på gruvdammsanläggningar.

## 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.  
Genomförda övnings-, instuderings- och projektuppgifter

## Litteratur. Gäller från Höst 2021 Lp 1

All litteratur tillhandahålls var Canvas och i form av tryckt utdelat material

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgift	U G#	3	Obligatorisk	H21	

## Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2021-10-14