

**KURSPLAN**

# **Examensarbete, Geoteknik 30 högskolepoäng G7005B**

**Final Year Project, Soil Mechanics and Foundation Engineering**

**Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 1 - Vår 2013 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2011-08-17**

# Examensarbete, Geoteknik 30 högskolepoäng G7005B

## Final Year Project, Soil Mechanics and Foundation Engineering

### Avancerad nivå, G7005B

<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b>	<b>Ämne</b>	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>
Avancerad nivå	A2E	U G#	Geoteknik	Väg- och vattenbyggnad

## Behörighet

Grundläggande behörighet. Studenten skall, med normal studietakt, kunna avlägga examen inom ett år efter examensarbetets start. Examinatorn avgör i varje enskilt fall vilka speciella kurser som krävs för att kunna genomföra examensarbetet. Normalt krävs minst en avancerad kurs i ämnet geoteknik.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Sven Knutsson

## Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska i examensarbetet enskilt eller tillsammans med en annan student behandla en given uppgift och redovisa resultatet. Examensarbetet skall ha karaktären av ett enklare forskningsarbete eller avancerat utredningsarbete. Du ska kunna:

- Tillämpa de kunskaper och färdigheter som har förvärvats under studietiden i ett eget valt utrednings eller mindre forskningsprojekt.
- Planera och strukturera forsknings/utredningsarbetet
- Arbeta efter tidplan
- Skriva en rapport av typen enklare forskningsrapport eller utredningsrapport
- Presentera innehållet i rapporten muntligt
- Utforma en presentation
- Analysera och dra slutsatser av undersökningsresultat

Du ska förstå:

- Behovet av samverkan i FoU sammanhang
- Du ska känna till:
- FoU processens delar
- Hur FoU projekt byggs upp och skapas
- Implementering av FoU resultat

## Kursinnehåll

Innehållet i kursen utformas tillsammans med studenten/studenterna när val av examensarbete har gjorts.

## Genomförande

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

Bestäms i anslutning till planeringen av examensarbetet.

## 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.

Presenterar eget examensarbete muntligt och skriftligt Opponerar vid presentation av annan students examensarbete. Deltar vid presentationen av minst två examensarbeten utöver de ovan nämnda. Examinator: Utses av ämnesföreträdaren/kontaktpersonen.

## Överlappning

Kursen G7005B motsvarar kursen ABG550

# Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Bestäms i anslutning till planeringen av examensarbetet.

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Påbörjat examensarbete	0	U G#
0002	Skriftlig rapport och muntlig redovisning	30	U G#

## Revidering fastställd

av Institutionen för Samhällsbyggnad och Naturresurser 2011-08-17

## Kursplanen fastställd

av Institutionen för Samhällsbyggnad 2007-01-31