Institutionen för geologiska vetenskaper

Stockholms universitet

# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Tellus I - Geologi** **15.0 Högskolepoäng**

**Earth I - Geology** **15.0 ECTS credits**

| | |
|---|---|
| **Kurskod:** | GG2008 |
| **Gäller från:** | VT 2014 |
| **Fastställd:** | 2014-03-10 |
| **Institution** | Institutionen för geologiska vetenskaper |
| **Huvudområde:** | Geologi |
| **Fördjupning:** | G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav |

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2014-03-10.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning | Högskolepoäng |
|---|---|---|
| T1GG | Geologi och geologiska processer | 7.5 |
| T2GG | Geologi och människa | 7.5 |

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:
•Jordens struktur
•plattektonik
•mineral
•magmatiska, sedimentära och metamorfa bergarter
•bergarternas kretslopp
•jordbävningar och vulkanutbrott
•seismologi
•deformationsprocesser
•livets utveckling
•geologisk tid
•Jordens historia
•naturresurser

b. Kursen består av följande moment:
1. Geologi och geologiska processer 7,5 hp (Geology and Geological Processes)
2. Geologi och människa 7,5 hp (Geology and Mankind)

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:
• kunna redogöra för grundläggande principer inom geologi

• kunna redogöra för grundläggande principer inom mineralogi, magmatisk, sedimentär och metamorf petrologi samt strukturgeologi
• känna till Jordens naturresurser (t.ex. malm, energi, grundvatten) och geologiska risker (t.ex. jordbävningar och vulkanutbrott)

### Undervisning
Kursen ges enbart som distanskurs. Undervisningen består av webbaserade undervisning.

### Kunskapskontroll och examination
a. Moment 1 och 2 examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter, skriftligt och muntligt prov.

b. Betygsättning sker enligt den sjugradiga målrelaterade betygskalan:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursen betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

### Övergångsbestämmelser
Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### Begränsningar
Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Geologi för nybörjare 5 p, (GO1110), Planeten Tellus 1 15 p (GO1080), Tellus I, 20 p (GO1140), Tellus I, 30 hp (GG2003), Geologi I (GG2004), Geovetenskap 20 p (NG15109), Geologi för nybörjare 7,5 hp (GG1004), Geologi och marin geovetenskap, 15 hp (GG2002/GG2005), Geologi 30 hp (GG2006), eller motsvarande.

### Övrigt
Kursen ges inom Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning men kan också läsas som fristående kurs.

### Kurslitteratur
Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.