



Kursplan

för kurs på grundnivå

Geologi I

Geology I

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	GG2004
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2007-08-28
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Ämne	Geovetenskap

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27 och reviderad 2007-08-28.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Geologi I	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- Jordens struktur
- plattetektonik
- mineral
- magmatiska, sedimentära och metamorfa bergarter
- bergarternas kretslopp
- jordbävningar och vulkanutbrott
- seismologi
- deformationsprocesser
- livets utveckling
- geologisk tid
- Jordens historia
- naturresurser

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- förstå grundläggande principer inom geologi
- förstå 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 undervisningstillfällen eller

föreläsningar med IT-stöd.

Deltagande i webbaserade undervisningstillfällen är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter.

b. Betygsättning sker enligt den sju gradiga 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 och deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras 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 lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att den upphört att gälla. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Geologi för nybörjare 5p, (GO1110), Planeten Tellus I 15p (GO1080), Geovetenskap 20p (NG15109), Geologi för nybörjare 7,5 hp (GG1004) eller Geologi och marin geovetenskap, 15hp (GG2002).

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs men kan också läsas inom kandidatprogrammet i geovetenskap.

Kursen kan ersätta moment Geologi 15 hp i kursen Tellus I 30 hp (GG2003).

Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.