Institutionen för geologiska vetenskaper

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Geologi I **15.0 Högskolepoäng**

Geology I **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	GG2004
Gäller från:	VT 2011
Fastställd:	2007-08-28
Ändrad:	2011-01-17
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, 2009-08-20 samt 2011-01-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Geologi I	15
T2GG	Geologi och geologiska processer	7.5
T3GG	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:
• redogöra för grundläggande principer inom geologi
• 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 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 viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Moment 1 och 2 examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter.

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 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 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 lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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

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 1 15p (GO1080), Tellus I, 20 p (GO1140), Tellus I, 30 hp (GG2003), Geovetenskap 20p (NG15109), Geologi för nybörjare 7,5 hp (GG1004), Geologi och marin geovetenskap, 15hp (GG2002/GG2005) eller Geologi 30 hp (GG2006).

Övrigt

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

Kursen kan ersätta momentet Geologi 15 hp (T1GG) i kursen Tellus I 30 hp (GG2003).

Kurslitteratur

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