



Kursplan

för kurs på grundnivå

Strukturgeologi
Structural Geology

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod: GG5106
Gäller från: VT 2016
Fastställd: 2013-05-20
Ändrad: 2015-08-21
Institution Institutionen för geologiska vetenskaper

Huvudområde: Geologi
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2013-05-20 och reviderad 2015-08-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kursen Geologi 30 hp (GG2006), alternativt kurserna Tellus I 30 hp (GG2003), Tellus II 22.5 hp (GG4033/GG4038) och Tellus III 7.5 hp (GG4034) eller motsvarande ingår.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
T1GG	Teori	4.5
F1GG	Fält / Projekt	3

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- storskaliga strukturer (veck, skjuvzoner, förkastningar)
- mikrostrukturer
- deformationsmekanismer
- kinematiska indikatorer
- tektonik
- bergartsmekanik
- mätning, beräkning och tolkning av strukturdata

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- förstå grundläggande principer inom strukturgeologi
- kunna identifiera och klassificera storskaliga och mikroskopiska strukturer
- förstå deformationsmekanismer och bergartsmekanik
- kunna använda kinematiska indikatorer för att tolka deformationshistoria

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, fältarbeten och seminarier. Deltagande i övningar, fältarbeten och seminarier 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. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga inlämnade uppgifter.

b. Betygsättning sker enligt den sjugradiga målrelaterade betygsskalan:

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 samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

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 Strukturgeologi 5 p (GO2510), Strukturgeologi 5 hp (GG40010/GG4031), Strukturgeologi 7,5 hp (GG4005/GG4032/GG4132), eller motsvarande.

Övrigt

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

Kursen innehåller fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

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