



Kursplan

för kurs på grundnivå

Tektonik

Tectonics

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: GG4147
Gäller från: HT 2019
Fastställt: 2012-10-08
Ändrad: 2013-05-20
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 Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08 och reviderad 2013-05-20.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I 30 hp (GG2003) och Tellus II 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi 30 hp (GG2006) ingår, samt Strukturgeologi 7,5 hp (GG4032/GG4132).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Tektonik	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- Jordens struktur och plattetektonik
- tektoniska processer vid divergerande plattgränser
- tektoniska processer vid konvergerande plattgränser
- tektoniska processer vid transform plattgränser
- nuvarande forskning inom tektonik

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- visa fördjupad kunskap och förståelse om Jordens struktur och plattetektonik
- visa kunskap och förståelse om tektoniska processer vid divergerande, konvergerande och transform plattgränser
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för aktuella forskningsfrågor inom tektonik

Undervisning

Kursen ges på distans. Undervisningen består av nätbaserade föreläsningar och övningar samt fältarbeten. Deltagande i övningar och fältarbeten 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 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 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 jämsställs 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 II: Petrogenes och tektonik, 15 p (GG5002/GG5012), Tektonik, 7,5 hp (GG4030), eller motsvarande.

Övrigt

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

Kursen kan innehålla fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

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