



Kursplan

för kurs på grundnivå

Fältmetoder i naturgeografi och kvartärgeologi

Field Methods in Physical Geography and Quaternary Geology

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE5030
Gäller från:	HT 2017
Fastställt:	2017-01-16
Institution	Institutionen för naturgeografi
Huvudområde:	Geovetenskap
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 2017-01-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Geologi och geofysik, 15 hp (GG2201), Naturgeografi, 15 hp (GE2021), Kvartärgeologi, 7,5 hp (GE4026) samt Hydrologi och vattenresurser, 7,5 hp (GE5029).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Fältmetoder i naturgeografi och kvartärgeologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen är en introduktion till vanliga fältmetoder inom geovetenskapen. Kursen är även en introduktion till marklära samt en praktisk fördjupning i marklära, kvartärgeologi, hydrologi, geomorfologi och landskapsekologi. Kursen ger grundläggande kunskaper inom naturgeografiska och kvartärgeologiska fältmetoder och ger övning i deras genomförande. Fältmetoder och verktyg som introduceras är till exempel georadar, totalstation, dGPS, analys av jordarter och jordmåner samt dendrokronologisk provtagning.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna välja och använda relevanta fältmetoder inom naturgeografi och kvartärgeologi
- visa grundläggande kunskaper i ämnet marklära
- kunna tillämpa fältmetoderna på olika delar inom naturgeografi och kvartärgeologi, såsom marklära, kvartärgeologi, hydrologi, geomorfologi och landskapsekologi

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, fältarbete, seminarier och övningar.

Deltagande i fältarbetet, övningar, seminarier och därmed integrerad undervisning 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.

Undervisning kan ske på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom:

- skriftligt prov

- skriftliga och muntliga redovisningar

Om undervisning sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst godkänt betyg 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. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. 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. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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 samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Tellus II - Naturgeografi (GE4023), Tellus III - Naturgeografi (GE4024) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i Kandidatprogram i geovetenskap, men kan också läsas som fristående kurs.

Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för naturgeografis webbplats senast 2 månader före kursstart.