



Kursplan

för kurs på grundnivå

Tellus II - Naturgeografi

Tellus II - Physical Geography

12.5 Högskolepoäng

12.5 ECTS credits

Kurskod:	GE4023
Gäller från:	HT 2015
Fastställt:	2015-10-05
Institution	Institutionen för naturgeografi
Huvudområde:	Geovetenskap
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2015-10-05.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Tellus I - Naturgeografi 15 hp (GE2020).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Kvartärgeologi	4.5
DEL2	Biogeografi och marklära	4
DEL3	Fjärranalys, GIS och kartografi	4

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar jordens form och uppmättnings- och registreringsmetoder samt geografiska informationssystem och grundläggande kartografi. Vidare behandlas jordens kvartära klimatutveckling, klassificering av jordarter, deras bildningssätt och utbredning samt lito-, bio- och kronostratigrafiska analysmetoder och markrelaterade miljöproblem. Under kursen behandlas också samverkan mellan markförhållanden och biotoper, länkar mellan det fysiska landskapet och arters utbredning samt hur biogeografi kan tillämpas inom naturvården.

b. Kursen består av följande delar:

1. Kvartärgeologi (Quaternary Geology) 4,5 hp
2. Biogeografi och marklära (Biogeography and Soil Science) 4 hp
3. Fjärranalys, GIS och kartografi (Remote Sensing, GIS and Cartography) 4 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Del 1

- redogöra för grundläggande orsaker till jordens kvartära klimatvariationer
- beskriva jordarter; deras bildningssätt, klassificering och utbredning
- redogöra för lito-, bio- och kronostratigrafiska analysmetoder som används inom kvartärgeologin

Del 2

- redovisa grunderna i marklära och diskutera markrelaterade miljöproblem, samt exemplifiera samverkan

mellan markförhållanden och biotoper

- förklara länkarna mellan det fysiska landskapet och arters utbredning, och hur biogeografi kan tillämpas inom naturvården

Del 3

- redogöra för jordens form och uppmättnings- och registreringsmetoder samt geografiska informationssystem och grundläggande kartografi
- identifiera, beskriva och tolka grundläggande landskapselement i kartor, satellit- och flygbilder

Undervisning

Kursen ges enbart som distanskurs. Undervisningen består av webbaserade undervisningstillfällen. Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll för del 1 och 2 sker genom:

- skriftligt prov
- skriftliga redovisningar

Kunskapskontroll för del 3 sker genom:

- skriftliga redovisningar

Examination sker på engelska.

b. Betygsättning 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)

Betygsättning av del 3 sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U).

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst godkänt betyg på samtliga ingående delar 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. 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 samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Tellus II, 15 hp (GG4033), Tellus II, 22,5 hp (GG4038), Naturgeografi I, 15 hp (GE2007), Planeten Tellus II, 5 p (GO1090), Tellus II, 7,5 hp (GG3001), Tellus II, 30 hp (GG3005), Geovetenskap I, 20 p (NG8100), Geologi och marin geovetenskap 15 hp (GG2002/GG2005), Geologi 30 hp (GG2006), Hydrologi och kvartärgeologi 15 hp (GE2003), Naturgeografi och kvartärgeologi 30 hp (GE2011) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i Kandidatprogrammet i geovetenskap på distans men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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