



Kursplan

för kurs på grundnivå

Landskapsanalys

Landscape Analysis

20.0 Högskolepoäng

20.0 ECTS credits

Kurskod: GE5025
Gäller från: HT 2013
Fastställd: 2013-05-20
Institution Institutionen för naturgeografi

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2013-05-20.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 100 hp inom huvudområdet biogeovetenskap.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Marklära och biotopkännedom	5
MOM2	Flygbildstolkning och fjärranalys	5.5
MOM3	GIS och kartografi - teori	4.5
MOM4	GIS och kartografi - projekt	5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar grundläggande marklära och biotopkännedom samt metoder som används för kartering och analys av landskap med inriktning på vegetationstolkning och geovetenskaplig tolkning. Kartografi med digital kartframställning. Tillämpning av geografiska informationssystem.

b. Kursen består av följande moment:

1. Marklära och biotopkännedom (Soil Science and Habitats) 5 hp
2. Flygbildstolkning och fjärranalys (Air Photo Interpretation and Remote Sensing) 5,5 hp
3. GIS och kartografi - teori (GIS and Cartography – Theory) 4,5 hp
4. GIS och kartografi - projekt (GIS and Cartography – Project) 5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- * redovisa grunderna i marklära och diskutera markrelaterade miljöproblem,
- * förklara samverkan mellan markförhållanden och biotoper,
- * utföra systematisk kartering av vegetation och jordarter,
- * redogöra för grundläggande begrepp och teori inom landskapsanalys med fjärranalys, GIS och kartografi,
- * självständigt arbeta med landskapsanalys med fjärranalys, GIS och kartografi,
- * visualisera och presentera resultat av landskapsanalys med fjärranalys och GIS.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar, projektarbeten samt fältundervisning.

Deltagande i seminarier, övningar, projektarbeten och fältundervisning 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.

Kunskapskontroll och examination

a. Kunskapskontroll sker genom

- skriftliga och muntliga prov
- skriftlig och muntlig redovisning av projektarbeten
- rapporter och inlämningsuppgifter från övningar och fältarbeten

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt:

- godkända rapporter och inlämningsuppgifter från övningar och fältarbeten
- 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 jämföras 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. 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 kurserna Marklära och ekologisk geografi 7,5 hp (GE4008), Marklära och ekologisk geografi 5 hp (GE4014), Landskapsanalys 14 p (NK8020), Landskapsanalys 21 hp (GE5014), Landskapsanalys med fjärranalys, GIS och kartografi 15 hp (GE5015) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

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

Kurslitteratur

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