



Kursplan

för kurs på grundnivå

Kartografi och kartframställning

Cartography and Map Construction

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	GE3001
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2006-09-05
Institution	Institutionen för naturgeografi
Ämne	Geovetenskap och naturgeografi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-05.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 högskolepoäng.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Kartografi och kartdesign	7.5
MOM2	Kartframställning	7.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar kartan som medium för representation av geografisk information och som kommunikationsmedium. Kunskaperna kan utnyttjas i all verksamhet där kartor används för att illustrera och beskriva rumsliga företeelser och samband.

b. Kursen består av följande moment:

1. Kartografi och kartdesign 7,5 hp (Cartography and Cartographic Design)

Kartkommunikation, generalisering, klassificering, grafisk teknik, färglära kartdesign, typografi, terrängåtergivning, layout, datorstödd ritteknik, tryckteknik, geodesi, kartprojektioner, koordinatunderlag, GPS-teknik, tematiska kartor, webbkartor, kartjuridik, kartografins historia

2. Kartframställning 7,5 hp (Map Construction)

Självständig, praktiskt inriktad uppgift att framställa en professionell karta.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- relatera kartografin till närliggande fält som GIS och fjärranalys, och även gentemot kognitiv psykologi, konst och semantik
- bedöma kartors kvalitet och användbarhet
- använda data från nationella och internationella databaser för kartframställning.
- framställa kartor för att illustrera vetenskapliga resultat
- organisera och praktiskt behärska framställning av tryckbara kartor

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar, studiebesök och ett projektarbete.

Deltagande i seminarier och studiebesök 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 vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kunskapskontroll sker genom:

- skriftlig och/eller muntlig redovisning av uppgifter
- skriftlig och muntlig redovisning av ett projektarbete

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 deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. 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 lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Kartografi och kartframställning (NG8440).

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

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