



Kursplan

för kurs på grundnivå

Geografiska informationssystem (GIS)
Geographic Information Systems (GIS)

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE4027
Gäller från:	HT 2017
Fastställt:	2017-01-16
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 2017-01-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs 30 hp geovetenskap eller 60 hp biogeovetenskap exklusive orienteringskurser.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	GIS	7.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar grundläggande begrepp, teori och praktisk färdighet i geografiska informationssystem med fokus på geovetenskapliga tillämpningar.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och teori inom geografisk databehandling
- planera geovetenskapliga projekt baserat på geografiska data
- genomföra rumsliga karteringar, visualiseringar och analyser i ett geografiskt informationssystem

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och projektarbeten.

Deltagande i föreläsningar, seminarier, övningar, projektarbeten 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. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom:

- skriftligt prov
- muntliga redovisningar av projektarbeten

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 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. 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 Geografiska informationssystem (GE3004, GE3005), Geografi II (GE4001), GIS och fjärranalys (GE4012), Geografiska informationssystem (GE4019), Tillämpad fjärranalys och GIS för landskapsanalys (GE7062) eller motsvarande.

Övrigt

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

Kurslitteratur

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