



Kursplan

för kurs på grundnivå

Digital landskapsanalys och visualisering

Digital Landscape Analysis and Visualization

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE5044
Gäller från:	HT 2023
Fastställt:	2022-11-29
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 Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2022-11-29.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Mark, landformer och vegetation, 7,5 hp (GE5043).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Digital visualisering och kartografi	3
DEL2	Landskapsanalys - projekt	4.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar digitala metoder för landskapsanalys, kartografi och visualisering genom konkret tillämpning.

b. Kursen består av följande delar:

1. Digital visualisering och kartografi (Digital Visualization and Cartography) 3 hp
2. Landskapsanalys - projekt (Landscape Analysis - Project) 4,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- uppvisa färdigheter i rumslig analys och visualisering (del 1, del 2)
- redogöra för grundläggande begrepp inom digital landskapsanalys (del 1, del 2)
- analysera landskap med GIS och kartografi (del 1, del 2)
- visualisera och presentera resultat av landskapsanalys (del 1, del 2).

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och projektarbeten.

Kursens undervisningsspråk anges inför varje kurstillfälle och framgår av den digitala utbildningskatalogen.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

- Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftliga redovisningar.
- Kunskapskontroll för del 2 sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Sen inlämning av inlämningsuppgifter och projektarbeten har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygskriterier.

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

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier, övningar och redovisningar. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts 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

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

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. 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 i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera till godkänt betyg. 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. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

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, Landskapsanalys (NK8020/GE5014/GE5025), Landskapsanalys med fjärranalys, GIS och kartografi (GE5015), Landskapsanalys och marklära (GE5032/GE5036/GE5041) eller motsvarande.

Övrigt

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

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.