



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Samhällsvetenskaplig GIS**  
**GIS in the Social Sciences**

**15.0 Högskolepoäng**  
**15.0 ECTS credits**

**Kurskod:** KG7227  
**Gäller från:** VT 2019  
**Fastställd:** 2013-09-10  
**Ändrad:** 2018-09-12  
**Institution** Kulturgeografiska institutionen

**Huvudområde:** Kulturgeografi  
**Fördjupning:** A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid Kulturgeografiska institutionen 2013-09-10 och reviderad 2014-09-09, 2018-09-12.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen, grundläggande kunskaper i GIS om minst 15 hp och Engelska B, eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1001	Rumsliga geografiska metoder och källor	7.5
1002	Projektarbete i GIS	7.5

## Kursens innehåll

Kursen examineras i följande delar:   
Rumsliga geografiska metoder och källor, 7,5 hp  
Projektarbete i GIS, 7,5 hp

Utvecklingen på IT-området har lett till en mycket snabb ökning av digitalt tillgänglig geografisk information. Geografiska informationssystem (GIS) används alltmer inom forskning och inom såväl privat som offentlig verksamhet i samhället. På denna kurs lär du dig hur man med hjälp av GIS-teknologi kan nyttiggöra denna information för samhällsvetenskaplig analys. En lång rad datakällor, såsom satellitbilder, flygbilder, digitala GIS-skikt av skilda slag samt attributdata som kan kopplas rumsligt kommer användas. Avancerade rumsliga analyser med såväl vektor- som rasterbaserad data kommer att behandlas. En del av kursen utgörs av ett projektarbete. Effekterna av den nya teknologin i samhället kommer också behandlas.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- granska och analysera forskning inom fältet geografisk informationsbehandling.
- kritiskt granska och reflektera kring metoder och källor som används inom GIS ur ett samhällsvetenskapligt perspektiv.
- självständigt välja statistiska rumsliga analysmetoder och analysera geografisk information med hjälp av GIS.
- genomföra ett projektarbete med stegen: datafångst, bearbetning och analys samt skriftligt och muntligt presentera det.

## Undervisning

All undervisning är obligatorisk. Vid frånvaro från obligatorisk undervisning bereds möjlighet att delta i denna undervisning nästa gång kursen ges. Om möjligt kan ersättningsuppgift ges efter beslut av kursansvarig lärare.

Obligatorisk undervisning är introduktion, föreläsningar, seminarier och laborationer.

Kursens språk är engelska.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Examination sker genom muntlig och skriftlig redovisning av inlämningsuppgifter och projektarbete. Examination av enskilda kursdelar framgår av kursanvisningar. Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

Examination genomförs på engelska.

b. Betygssättning sker enligt en 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

F och Fx är underkända betyg och det krävs i båda fallen omexamination.

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga prov.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska uppgifter. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

Om ett eller fler prov inte har betygsatts eller har betyg F eller Fx ges inte betyg på hel kurs.

Godkända prov ges ett värde där A = 5, B = 4, C = 3, D = 2 och E = 1. Proven viktas i förhållande till antal högskolepoäng och ett medelvärde Betyg på hel kurs är en sammanvägning av kursens prov och sker på följande sätt:  
beräknas.

Betyg A ges om betygsmedelvärdet är minst 4,5.

Betyg B ges om betygsmedelvärdet är minst 3,5 men mindre än 4,5.

Betyg C ges om betygsmedelvärdet är minst 2,5 men mindre än 3,5.

Betyg D ges om betygsmedelvärdet är minst 1,5 men mindre än 2,5.

Betyg E ges om betygsmedelvärdet är mindre än 1,5.

Del av kurs som tillgodoräknats utesluts ur sammanvägningen för slutbetyg.

e. Vid underkännande gäller att studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå fyra ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå betyget lägst E. Studerande som fått lägst betyget E på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger av en och samma examinator har rätt att få en annan examinator utsedd för att bestämma betyg på provet, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

## Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller när kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att tre gånger under en tretermperiod examineras enligt denna kursplan. Dock gäller fortfarande begränsningarna enligt

punkten kunskapskontroll och examination ovan.

### **Begränsningar**

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

### **Övrigt**

Kursbeskrivning inklusive schema finns tillgänglig på [humangeo.su.se](http://humangeo.su.se) senast en månad före kursstart och kursanvisning med ytterligare detaljer distribueras i samband med kursstart.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteraturlista redovisas i bilaga och finns tillgänglig på [humangeo.su.se](http://humangeo.su.se) två månader före kursstart.