



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**GIS och rumslig analys II**

**GIS and Spatial Analysis II**

**7.5 Höskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>     | KG2313                                                                        |
| <b>Gäller från:</b> | VT 2020                                                                       |
| <b>Fastställt:</b>  | 2019-09-04                                                                    |
| <b>Institution</b>  | Kulturgeografiska institutionen                                               |
| <b>Huvudområde:</b> | Kulturgeografi                                                                |
| <b>Fördjupning:</b> | G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav |

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid Kulturgeografiska institutionen 2019-09-04.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

GIS och rumslig analys I, 7,5 hp, eller motsvarande. Alternativt Geografi I, 30 hp, och Geografi II, 30 hp.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                 | Höskolepoäng |
|---------|---------------------------|--------------|
| 1001    | GIS och rumslig analys II | 7.5          |

## Kursens innehåll

I kursen behandlas olika metoder och tekniker för rumslig analys av samhällsfenomen. Inom kursramarna kommer olika typer av data att hanteras i både raster- och vektorformat och med olika programvaror. Under kursen diskuteras också metoder för datafångst och databearbetning. Ett inslag av grundläggande rumslig statistik ingår i kursen.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för metoder inom rumslig analys, och vilka sorters analyser som kan göras utifrån olika former av geografiska data.
- använda geografisk information praktiskt vid analys av samhällsgeografiska företeelser och ta hänsyn till olika felkällor.
- kritiskt utvärdera projekt eller analyser som genomförts med geografiska informationssystem.

## 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 övningar.

Kursens språk är engelska

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Examination sker genom tentamen och inlämningsuppgifter från övningar och seminarier. Examination av enskilda kursdelar framgår av kursanvisningar. Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygsriterierna.

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 betygsriterier 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.

Betyg på hel kurs är det samma som betyget på kursens prov då kursen består av ett prov.

Om provet inte har betygats eller har betyg F eller Fx ges inte betyg på hel kurs.

e. Vid underkännande gäller att studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå 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 treterminsperiod 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. Detta gäller till exempel kursen Geografisk informationsbehandling I, 7,5 hp (KG2203).

### **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.