



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Geografisk informationsbehandling I**  
**Geographical Information Analysis I**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	KG2203
<b>Gäller från:</b>	HT 2018
<b>Fastställd:</b>	2007-06-13
<b>Ändrad:</b>	2018-02-21
<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 kulturgeografiska institutionen 2007-06-13 och reviderad 2011-03-08, 2014-03-04 och 2018-02-21.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Geografiska informationssystem och kartografi, GN, 7,5 hp.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1001	Geografisk informationsbehandling I	7.5

## Kursens innehåll

I kursen behandlas olika metoder och tekniker för geografisk informationsbehandling. Inom kursramarna kommer olika datastrukturer att hanteras i rasterformat, vektorformat och med olika projektioner och noggrannhetsnivåer. Tonvikten ligger på rasterhantering, men även vektordata kommer att användas. Under kursen diskuteras metoder för datafångst och analysmetoder, samt olika metoder för visualisering av komplexa förhållanden.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för de viktigaste metoderna inom geografisk informationsbehandling och fördelar och nackdelar med olika former av geografiska data.
- använda geografisk information praktiskt vid analys av geografiska företeelser och ta hänsyn till skilda felkällor.
- kritiskt granska och analysera projekt som genomförts med geografisk informationsbehandling.

## 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 skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete. Examination av enskilda kursdelar framgår av kursanvisningar. Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

Examination genomförs på engelska.

b. Betygsättning 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.

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

Om provet inte har betygsatts 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 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 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.

## **Övrigt**

Kursen har tidigare givits under kurskod KG3070.

Kursen är valbar inom bl a Samhällsplanerarprogrammet, Masterprogram i kulturgeografi, Masterprogram i samhällsplanering.

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.