



Kursplan

för kurs på grundnivå

GIS och rumslig analys I

GIS and Spatial Analysis I

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Kurskod: | KG1304 |
| Gäller från: | HT 2019 |
| Fastställt: | 2019-03-01 |
| Institution | Kulturgeografiska institutionen |
| Huvudområde: | Kulturgeografi |
| Fördjupning: | G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav |

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid Kulturgeografiska institutionen 2019-03-01.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning | Högskolepoäng |
|---------|--------------------------|---------------|
| 1001 | GIS och rumslig analys I | 7.5 |

Kursens innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om geografisk informationsbehandling och kartografi samt förmåga i att arbeta med olika digitala metoder att fånga data och skapa kartor och göra analyser i geografiska informationssystem (GIS). Stor vikt fästs vid analys av information. Kursen ger kunskap om hur digital hantering av geografisk information kan användas, både teoretiskt och genom tillämpade exempel. Inom kursen genomförs ett antal projektarbeten med olika tematiska innehåll.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för kvalitet, särdrag och användningsområden för olika typer av kartmaterial och geografisk information.
- praktiskt tillämpa kartografins grunder såsom projektion, koordinatsystem och kartografiska konventioner.
- tolka och analysera geografisk information.
- diskutera och kritiskt reflektera kring geografisk information.
- redovisa resultat och kunskaper skriftligt på ett vetenskapligt korrekt sätt.

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, övningar, seminarier och projektarbete.

Kursens språk är svenska eller engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Examination sker genom skriftlig tentamen samt muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete. Examination av enskilda kursdelar, principerna för sammanvägning och betygs-kriterier framgår av kursanvisning.

Examination genomförs på svenska eller engelska.

b. Betygs-sättning sker enligt en sju-gradig 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 betygs-kriterier delas ut vid kursstart.

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

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielsefrån 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 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 underen tre terminsperiod 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 Geografisk informationsbehandling och kartografi, 7,5 hp, inom kursen Kulturgeografi I, GN, 30 hp (KG1201), Geografisk informationsbehandling och kartografi, GN, 7,5 hp (KG1206), samt Geografiska data, 7,5 hp, inom Samhällsplanering I, GN, 30 hp (KG1217), Geografisk metodik I, 6 hp, inom Geografi I, GN, 30 hp (GE2018) samt Geografisk metodik II, 7,5 hp, inom Geografi II, GN, 30 hp (GE4001).

Övrigt

Kursen kan ingå i kandidatexamen inom huvudområdena kulturgeografi och samhällsplanering.

Kursbeskrivning inklusive schema finns tillgänglig på 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 två månader före kursstart.