



Kursplan

för kurs på grundnivå

GIS och rumslig analys III

GIS and Spatial Analysis III

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	KG2314
Gäller från:	VT 2020
Fastställt:	2019-09-04
Institution	Kulturgeografiska institutionen
Huvudområde:	Kulturgeografi
Fördjupning:	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, och GIS och rumslig analys II, 7,5 hp, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
1001	GIS och rumslig analys III	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av studier i rumslig analys av geografiska landskaps- och samhällsfenomen. I kursen arbetar man i både raster- och vektormiljö och olika programvaror användas. Kursen innehåller litteraturseminarier utifrån aktuella forskningsartiklar. Metodanalyser med skillnader mellan kvalitativa och kvantitativa tolkningar av geografiska data. Genomförandet av ett självständigt arbete där studenten väljer skilda metoder för lösning av ett problem vilket sedan analyseras. Resultat presenteras genom visualisering, 3D-presentationer och webbpublicering.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- självständigt genomföra datafångst för projekt.
- självständigt välja metoder för analyser av olika former av geografiska data.
- använda geografisk information i GIS vid analys av geografiska företeelser och ta hänsyn till skilda felkällor.
- redogöra för hur man kan visualisera rumslig information och tillämpa detta.
- kritiskt granska projekt som genomförts med olika metoder i 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 inlämningsuppgifter från övningar samt skriftlig och muntlig redovisning av självständigt arbete. 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 $\equiv$ Utmärkt

B $\equiv$ Mycket bra

C $\equiv$ Bra

D $\equiv$ Tillfredsställande

E $\equiv$ Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F $\equiv$ Underkänd, mycket mer arbete krävs

F och Fx är underkända betyg och det krävs i båda fallen om-examination.

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 betygatts 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 II, 7,5 hp (KG2204).

Övrigt

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.