



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

SAP110 Statistiska grunder i samhällsanalys, 7,5 högskolepoäng

Statistical foundations of social science, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för ekonomi och samhälle 2019-05-14 att gälla från och med 2020-01-19, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för ekonomi och samhälle

Inplacering

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsanalysprogram i ekonomisk historia och kulturgeografi (S1SAP)

Huvudområde

Ekonomisk historia

Kulturgeografi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Genomgången kurs IEG190 Innovation och entreprenörskap i samhällsanalys, 15hp, EHG190 Den moderna ekonomins framväxt - 1900- talets ekonomiska historia, 7,5 hp och KGG190 Befolkning, migration och städer, 7,5 hp, SAP100 Samhällsanalys i tid och rum, 15 hp.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

a - Orientera sig i olika typer av kvantitativa metoder för analys av samhällsvetenskapliga problem.

b - Demonstrera en grundläggande förståelse om kvantitativa metoder i samhällsanalys.

Färdigheter och förmåga

c - Tillämpa deskriptiva och grundläggande analytiska statistiska metoder.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

d - Kritiskt reflektera över akademisk litteratur som använder statistisk analys.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Kursen ger en orientering i användandet av kvantitativa metoder i samhällsanalys.

Teman som behandlas i kursen är bland annat beskrivning av data genom central- och spridningsmått, sannolikhetsstatistik, korrelation och sambandsmått. Dessutom ges en introduktion till regressionsanalys.

Teman som omfattas av kursen är följande:

- Grundläggande statistiska begrepp
- Grafisk representation av statistisk information
- Beskrivande statistik, såsom centralmått och spridningsmått
- Diskret och kontinuerlig sannolikhetsfördelning
- Datainsamling och urval
- Statistisk inferens
- Linjär regressionsanalys

Former för undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, dataövningar och ett slutseminarium.

Dataövningarna ligger parallellt med föreläsningarna och syftar till att praktiskt träna studenten i de teman som behandlas i föreläsningarna. Under kursens gång arbetar

studenterna också med inlämningsuppgifter. Kursen avslutas med en hemtentamen och ett tillhörande seminarium.

Undervisningsspråk: svenska och engelska

Former för bedömning

Kursen examineras genom skriftliga individuella inlämningsuppgifter och en avslutande skriftlig individuell hemtentamen. Poängen från inlämningsuppgifterna och hemtentamen läggs samman för slutgiltigt betyg på kursen.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

Betyg på kursen som helhet baseras på en sammanvägning av inlämningsuppgifterna och hemtentamen. För godkänt betyg på kursen (A-E) krävs minst godkänt resultat på såväl inlämningsuppgifterna som den avslutande tentamen.

Kursvärdering

Kursvärdering utförs vid kursens slut. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.