



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Kausal inferens i sociologi**

**Causal Inference in Sociology**

**7.5 Höskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

**Kurskod:** SO7431  
**Gäller från:** HT 2019  
**Fastställt:** 2018-11-27  
**Institution** Sociologiska institutionen

**Huvudområde:** Sociologi  
**Fördjupning:** A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

## Beslut

Kursplanen godkändes av styrelsen för Sociologiska institutionen 2018-11-27.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp, Engelska 6 samt Kvantitativ samhällsvetenskaplig metod 2, 7,5 hp eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                   | Höskolepoäng |
|---------|-----------------------------|--------------|
| 1SA8    | Kausal inferens i sociologi | 7.5          |

## Kursens innehåll

Kursen går igenom så kallade kontrafaktiska modeller som används i kvantitativ samhällsvetenskaplig forskning. Med kontrafaktiska modeller menas modeller som inkluderar försök att hantera endogenitet, selektion och/eller omvänd kausalitet genom en avancerad forskningsdesign. Modellerna kan beskrivas som specialfall av en övergripande kontrafaktisk ram som är inspirerad av experimentell forskning. Kursen ger praktiska färdigheter i att använda dessa metoder och teoretiska färdigheter som behövs för att förstå och värdera resultat från dem. Forskningsdesigner som tas upp är (1) experiment (2) instrumentvariabler (3) difference in differences samt (4) regression discontinuity.

## Förväntade studieresultat

Studenten ska kunna

1. Genomföra analyser baserade på kontrafaktisk forskningsdesign och tolka utdata från sådana.
2. Beskriva och förklara kontrafaktisk forskningsdesign, inklusive:
  - Förstå de teoretiska grunderna för vanliga kontrafaktiska modeller
  - Kritiskt granska och diskutera intern och extern validitet i förhållande till vanliga kontrafaktiska modeller
  - Diskutera fördelarna och begränsningarna med kontrafaktiska modeller för specifika forskningsområden

## Undervisning

Undervisning ges genom föreläsningar, datorlaborationer, litteraturseminarier samt seminarier där det ges feedback på inlämningsuppgifter före examination.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter. Inlämningsuppgifterna är dels baserade på dataanalyser, dels en genomgång av tidigare forskning i ett forskningsområde samt en beskrivning av hur kontrafaktisk

forskningsdesign kan användas för att erhålla ny kunskap i detta forskningsområde.

Inlämningsuppgifter skall ha lämnats in vid kursens slut. Om en student inte uppfyller tidsfristen eller lämnar åtminstone en uppgift med betydande brister, är nästa tidpunkt för examination 10 terminsveckor efter kursens slut. Nästkommande tidpunkt för examination är då ytterligare 10 terminsveckor har förflutit. Under läsår då kursen inte ges erbjuds endast ett examinationstillfälle.

b. Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt  
B = Mycket bra  
C = Bra  
D = Tillfredsställande  
E = Tillräckligt  
Fx = Otillräckligt  
F = Helt otillräckligt

Kriterierna finns tillgängliga senast två månader före kursstart.

c. Studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå lägst betyget 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 examinator har rätt att begära att en annan examinator utses för att bestämma betyg på provet. Framställan härom ska göras till studierektor.

Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs upp till tre terminer efter det att den upphört att gälla. Framställan härom ska göras till studierektor. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar.

Plagiat, fusk och otillåtet samarbete

Som en del i ditt ansvar som student ingår att känna till de regler som finns för examination. Utförlig information finns både på institutionens och Stockholms universitets hemsida [www.su.se/regelboken](http://www.su.se/regelboken) Lärare är skyldiga att anmäla misstanke om fusk och plagiat till rektor och disciplinnämnden. Plagiat och fusk blir alltid ett disciplinärende och kan leda till avstängning. Ett exempel på plagiat är att ordagrant eller nästan ordagrant skriva av en text (gäller även enstaka meningar) utan att ange källan. Detta gäller även texter du själv skrivit tidigare (självplagiat). Till fusk räknas till exempel att ha med otillåtna hjälpmedel, som mobiltelefon, på prov. Att ha studiegrupper tillsammans är utvecklande och tidsbesparande, men när det kommer till examinationsuppgifter måste du vara noggrann med att arbeta själv (om inte annat tydligt anges) för att inte riskera att det ska räknas som otillåtet samarbete.

### **Begränsningar**

Till kursen kan inte antas den som har godkänt resultat på kursen SO7430 - Kausal inferens i sociologi.

### **Övrigt**

Kursen använder sig av programpaketet Stata och kräver förkunskaper i detta programpaketet motsvarande genomgången "Kvantitativ samhällsvetenskaplig samhällsvetenskaplig metod 2" vid Sociologiska institutionen.

### **Kurslitteratur**

Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart.