



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Nationalekonomi

# Kursplan

## Kausal inferens

**Kurskod:** NEGC51  
**Kursens benämning:** Kausal inferens  
*Causal inference*  
**Högskolepoäng:** 7.5  
**Utbildningsnivå:** Grundnivå  
**Successiv fördjupning:** Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

**Huvudområde:**  
NAA (Nationalekonomi)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2022-11-23 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

Nationalekonomi 60 hp varav Ekonometri 7,5 hp, samt minst 15 hp statistik.  
Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. förklara hur problem med endogenitet, selektion och omvänd kausalitet påverkar skattade samband,
2. diskutera och värdera olika sätt att estimeras och tolka kausala effekter,
3. använda olika typer av data för att estimeras kausala effekter med hjälp av statistisk programvara och
4. diskutera och värdera hur förutsättningar och begränsningar för att dra ekonomisk-politiska slutsatser påverkas av studiers forskningsdesign.

## **Innehåll**

Kursen behandlar kontrafaktiska modeller som används i kvantitativ forskning. Med kontrafaktiska modeller menas modeller som inkluderar försök att hantera endogenitet, selektion eller omvänd kausalitet. 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:

- randomiserade experiment
- instrumentvariabler
- regression discontinuity
- difference in differences
- syntetiska kontrollmetoden.

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

## **Examination**

Samtliga lärandemål examineras genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter som presenteras och diskuteras vid seminarier.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

## **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

## **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

## **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

## **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.