



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Nationalekonomi

# Kursplan

## Kausal inferens

**Kurskod:** NEAD51  
**Kursens benämning:** Kausal inferens  
*Causal inference*  
**Högskolepoäng:** 7.5  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå  
**Successiv fördjupning:** Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Huvudområde:**  
NAA (Nationalekonomi)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2025-02-05 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

90 hp Nationalekonomi varav minst 15 hp på G2F-nivå. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. förklara och analysera hur problem med endogenitet, selektion och omvänd kausalitet påverkar skattade samband,
2. diskutera och värdera olika sätt att estimerar och tolka kausala effekter,
3. använda olika typer av data för att estimerar 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 modeller, och teoretiska färdigheter som behövs för att förstå samt även 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.