



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

4NA019 Avancerad utvärdering av ekonomisk politik med stora data, 15 högskolepoäng

Advanced Economic Policy Analysis using Big Data, 15 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2024-03-04.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på grundnivå samt särskild behörighet: Nationalekonomi 15 hp och statistik eller högskolepoäng i tidsserie- och regressionsanalys, eller motsvarande, 15 hp.
Engelska 6, eller motsvarande.

Mål

Delkurs 1: Introduktion till policyanalys med stora data 7,5 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- tillämpa ekonomiska och statistiska verktyg för att tolka resultat från studier som använder stora data för att utvärdera ekonomisk politik
- bedöma och motivera metodvalen och visa på förståelse för dess konsekvenser

- identifiera, avgränsa och formulera ett problem med vetenskaplig relevans
- kritiskt reflektera kring empiriska metoder som används för att utvärdera ekonomisk politik

Delkurs 2: Introduktion till hantering av stora data för policyanalys 7,5 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- bedöma viktiga aspekter kring datainsamling och organisering av data relevant för utvärdering av ekonomisk politik
- bedöma och motivera sina metodval och visa på förståelse av dess konsekvenser

Innehåll

Delkurs 1: Introduktion till policyanalys med stora data 7,5 hp Delkursen innehåller:

- empiriska metoder för utvärdering av ekonomisk politik
- teori om marknadsmisslyckande och marknadsingripande
- genomförande av analys av ekonomisk politik med stora data
- tillämpningar av ekonomisk analys av ekonomisk politik inom olika områden (hälsa, utbildning, brott, familjepolitik)

Delkurs 2: Introduktion till hantering av stora data för policyanalys 7,5 hp

Delkursen innehåller:

- datainsamling med experiment och enkäter
- mätfel
- organisering och förberedning för ekonometrisk analys av stora data
- användning av mjukvara för att analysera stora data

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och en muntlig presentation. Den muntliga presentationen är ett obligatoriskt moment. Datum för obligatoriska moment framgår av schemat.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E eller F.

Delkurs 1: Introduktion till policyanalys med stora data 7,5 hp

Delkursen examineras genom en skriftlig individuell inlämningsuppgift 7,5 hp.

Delkurs 2: Introduktion till hantering av stora data för policyanalys 7,5 hp

Delkursen examineras genom skriftliga individuella inlämningsuppgifter 7,5 hp.

För samtliga delkurser gäller:

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Betyget på kursen är en sammanvägning av betygen på de olika delkurserna. Sammanvägningen baseras på kursens betyg och kursens omfattning (15 högskolepoäng). Ju mer omfattande delkurs, desto större vikt får betyget på en given delkurs i sammanvägningen. Betyg på moment med betygsskalan G-U tas inte med i sammanvägningen. Det krävs dock G på ett dylikt examinationsmoment för att få ett betyg på hela kursen.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
4NA900 och 4NA920 med 15 hp vardera.

Övrigt

I de fall undervisningsspråket i kursen är engelska kommer även examinationer ges på engelska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

För samtliga delkurser gäller:

Övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar specificerade vid utvärdering av ekonomisk politik.