



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

1NA121 Hantering av stora data för policyanalys, 7,5
högskolepoäng

Managing Big Data for Economic Policy Analysis, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2024-03-04.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

Nationalekonomi 15 hp och statistik 15 hp (eller kurspoäng i tidsserie och regressionsanalys), eller motsvarande. Engelska 6, eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- visa förståelse för och tillämpa grundläggande statistiska verktyg för att bearbeta och analysera stora data
- kritiskt utvärdera teman inom policyutvärdering

Innehåll

Kursen innehåller:

- datarelaterade problem vid hantering av stora datamängder
- hur datainsamling görs, genomförande av undersökningar, utformning av experiment
- mätfel
- exempel från befintlig forskning med koppling till policyanalys

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Examination

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

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

Kursen examineras genom en individuell inlämningsuppgift och individuell replikeringsövning 7,5 hp.

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.

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.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar. Cirka 500 sidor.