



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

4NA916 Avancerat datadrivet beslutsfattande, 7,5 högskolepoäng

Advanced Data-driven decision making, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2024-02-26.

Reviderad 2025-10-13. Litteraturrevidering samt justering av examination.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Nationalekonomi 15 hp och statistik 15 hp eller kurspoäng i tidsserieanalys och regressionsanalys, eller motsvarande. Engelska 6, eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- samla in och använda sig av data för att generera insikter för att kunna ta faktabaserade beslut
- använda ekonomiska och statistiska verktyg vid analys i syfte att förbättra prestation och resultat för såväl enskilda personer som för organisationer
- kritiskt reflektera över empiriska metoder som tillämpas vid problemlösning och

Innehåll

Syftet med denna kurs är att studenten ska få de kunskaper och färdigheter som behövs:

- för att kunna fatta välgrundade beslut baserade på den data som har tagits fram inom en mängd olika professionella och personliga sammanhang
- genom en blandning av olika teoretiska begrepp, praktiska övningar och fallstudier utvecklar studenten en övergripande förståelse för rollen och tillämpningen av data inom beslutsprocessen
- i detta sammanhang drar kursen även nytta av nya framsteg inom affärsanalys, inkluderat ”stora data” och maskininlärning, på avancerad nivå

Undervisningsformer

Undervisningen sker på distans med hjälp av en webbstudieplats och består av självstudier efter kursansvarigs instruktion. Undervisningen består av föreläsningar, laborationsarbete och fallstudier. Kursen förutsätter tillgång till dator med internetuppkoppling och webbkamera.

Examination

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

Kursen examineras genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter med muntlig presentation och opponering på ett slutseminarie 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

Obligatorisk litteratur

Bekes, G. & Kezdi, G. *Data Analysis for Business, Economics, and Policy*, Cambridge University Press. Senaste upplaga. Cirka 740 sidor.

Vetenskapliga artiklar och utdelat material. Cirka 400 sidor.