



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

1ST061 Ekonomisk statistik II, 7,5 högskolepoäng

1ST061 Business Statistics II, 7.5 credits

Huvudområde

Statistik

Ämnesgrupp

Statistik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2019-10-30

Senast reviderad 2020-06-07 av Ekonomihögskolan. Revidering av områdesbehörighet samt uppdatering av standardtexter.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 1a1 + 1a2, Matematik 3b alt. Matematik 3c och Engelska 6.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- diskutera för- och nackdelarna med parametriska och ickeparametriska metoder
- beskriva urvalmetoderna som ingår i kursen
- utföra och tolka regressionsanalyser med hjälp av SPSS
- bestämma en adekvat regressionsmodell för ett givet statistiskt problem
- detektera en felspecificerad modell
- presentera, sammanfatta och analysera data med hjälp av SPSS i ett skrivet dokument
- krisktiskt bedöma användbarheten och begränsningarna av de statistiska metoderna i kursen

Innehåll

Kursen innehåller:

- korrelationsanalys
- multipel linjär regression
- tidsseriedata
- ickeparametriska metoder
- urvalsmetodik

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningar.

Examination

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

Kursen examineras genom en digital övning (1 hp), en datorövning med inlämningsuppgift (1,5 hp) och en skriftlig tentamen (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. Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras skriftligt till studenten senast i samband med kursstart, liksom hur sammanvägning och viktning av betyg på enskilda examinerande moment till slutligt kursbetyg sker. Grunden för betyg avgörs av studentens måluppfyllelse.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Examinator kan undantagsvis bestämma att en student som ligger nära gränsen för godkänt betyg får utföra kompletterande uppgifter för att nå upp till betyget godkänd.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1ST802 och 1ST904:2 med 7,5 hp vardera. 1ST902 och 1ST903 med 4 hp vardera.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anderson, D-R., Sweeney, D-J., Williams, T-A., Freeman, J. & Shoesmith, F. *Statistics for Business and Economics*. SouthWestern Cengage Learning. Senaste upplaga. Cirka 640 sidor.

Övriga läromedel

SPSS onlinemanual (elektronisk resurs som ingår i datorprogrammet. Manualen går inte/ska inte köpas).

