



INSTITUTIONEN FÖR SVENSKA SPRÅKET

HUM3101 Statistik för humanister, 7,5 högskolepoäng

Statistics for the humanities, 7.5 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för svenska språket 2019-11-19 att gälla från och med vårterminen 2016.

Ansvarig institution

Institutionen för svenska språket, Humanistiska fakulteten

Förkunskapskrav

Antagen till forskarutbildning i något humanistiskt forskarutbildningsämne.

Lärandemål

Kursen syftar till att göra studenten väl förtrogen med de statistiska metoder och redskap som används inom de humanistiska och beteendevetenskapliga områdena. Efter avslutad kurs förväntas doktoranden kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för de vanligaste statistiska metoderna som används inom de humanistiska och beteendevetenskapliga områdena
- visa kunskaper om sannolikhetsbegreppet, olika statistiska fördelningar och signifikansanalys
- förklara principerna bakom statistisk inferens

Färdighet och förmåga

- använda deskriptiv statistik för att beskriva en datamängd inom det egna ämnet/forskningsområdet
- formulera en forskningsfråga inom det egna forskningsfältet som passar för kvantitativ analys, välja en relevant statistisk metod, utföra analysen i SPSS (eller annat statistikpaket) samt korrekt rapportera resultaten

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- diskutera för- och nackdelar med olika statistiska metoder för forskningsfrågor inom de humanistiska ämnesområdena
- kritiskt granska forskningsresultat baserade på statistik inom de humanistiska ämnesområdena.

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande statistiska metoder som används inom humanistisk och beteendevetenskaplig forskning. Sannolikhetsfördelningar, deskriptiv statistik, statistiska samband, hypotesprövning, och konfidensintervall belyses. Såväl parametriska som icke-parametriska metoder berörs. Kursen innehåller också en grundläggande introduktion till SPSS (eller annat statistikpaket), samt praktiska övningar vid lektionstillfällena.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och övningar.

Undervisningsspråk

Kursen ges på svenska men kan ges på engelska vid behov.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Former för bedömning

Examination sker genom muntliga och skriftliga redovisningar.

Kursvärdering

Kursledare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas muntligt och/eller skriftligt och att resultaten av utvärderingar i olika former ligger till grund för kursens vidare utformning. Resultatet av kursutvärderingen samt eventuella planerade förändringar av kursens uppläggning finns tillgängliga på institutionen.