

Applied Intermediate Statistics for the Social Sciences

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Applied Intermediate Statistics for the Social
Sciences

771A05

Gäller från: 2017 HT

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2017-10-20

Huvudområde

Sociologi

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1X

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs en kandidatexamen om minst 180 högskolepoäng, inkluderande ett 15 högskolepoängs självständigt arbete, eller motsvarande inom humaniora, beteende- eller samhällsvetenskap, naturvetenskap, matematik, statistik, ekonomi eller datavetenskap. Dessutom krävs minst 7,5 hp i statistik, eller motsvarande.

Dokumenterad kunskap i engelska motsvarande Engelska B/Engelska 6.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna

- redogöra för statistiska modeller vanliga i samhällsvetenskaplig forskning,
- tillämpa statistiska modeller inom samhällsvetenskaplig forskning,
- designa en kvantitativ studie baserat på en relevant forskningsfråga,
- kritiskt granska kvantitativa studier och designval,
- utföra och tolka statistiska analyser.

Kursinnehåll

Denna kurs behandlar på en avancerad nivå en översikt över väsentliga metoder för statistisk analys inom samhällsvetenskap. En förståelse för metoderna och hur de fungerar i praktiken utvecklas. Fokus ligger på tillämpningar av kvantitativ modellering. Grunder i statistiska analyser, bland annat hur man bedömer en kvantitativ forskningsdesign, genomför och tolkar standardmodeller samt mer avancerade modeller och frågeställningar behandlas.

Undervisnings- och arbetsformer

I kursen ingår seminarier, datorlaborationer, presentationer och diskussioner. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier. Undervisningsspråk: Engelska.

Examination

Examination består av aktivt deltagande i seminarier samt en individuell skriftlig essä. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Studerande som underkänts två gånger på kursen eller del av kursen har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

ECTS, EC

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling