



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Analys av surveydata

Analysis of Survey Data

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ST726A
Gäller från: HT 2010
Fastställt: 2010-02-24
Institution: Statistiska institutionen

Huvudområde: Statistik
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholms universitet.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 högskolepoäng i statistik eller motsvarande, samt Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11AE	Analys av surveydata	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av ett moment:

1. Analys av surveydata

Kursen behandlar hur man använder data insamlade vid urvalsundersökningar i andra analyser än rent deskriptiva. Kursen behandlar både enkla och mer komplexa urvalsdesigner med t ex varierande urvalssannolikheter i samband med vanliga statistiska analyser, t ex logistiska och multivariata regressionsanalyser, tidsserier, strukturella ekvationsmodeller. I kursen behandlas också hur hjälpinformation som finns i ramen skall utnyttjas i analysen. Begreppen inferenspopulation och undersökningspopulation behandlas.

Med dagens snabba utveckling inom IT-området har användningen av surveydata även i mer komplicerade analyser ökat. Kursen ger kunskaper som idag behövs på många ställen för att kunna utnyttja data tillfullo, både som underlag för beslut och offentlig debatt och för forskning inom samhälls- och beteendevetenskaper.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna

- korrekt genomföra olika typer av regressionsanalyser på data från surveyer med olika urvalsplaner
- använda surveydata i samband med strukturella ekvationsmodeller
- använda raminformation för att förbättra analyser
- kombinera data från olika undersökningar och undersökningstyper.

Undervisning

Undervisningen består främst av föreläsningar, övningar och laborationer. Ett obligatoriskt arbetsplatsbesök

ingår. Undervisningen kan komma att ges på engelska om behov föreligger.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom dels inlämningsuppgifter , dels skriftligt och /eller muntligt prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För att få godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på momentet

e. Studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå lägst betyget E.

Studerande som fått lägst betyget E på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger av en examinator har rätt att begära att en annan examinator utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen upphört. Framställan härom skall skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Begränsningar

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans med kursen Analys av surveydata, 7,5 hp (ST706A).

Övrigt

Kursen är obligatorisk i Masterprogram i Surveymetoder och Officiell statistik men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.