Statistiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Analys av surveydata **7.5 Högskolepoäng**

Analysis of Survey Data **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ST726A
Gäller från:	HT 2014
Fastställd:	2010-02-24
Ändrad:	2014-03-12
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 2007-11-07 och reviderad 2014-03-12.

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 linjär och logistisk regressionsanalys och flernivåmodeller. I kursen behandlas också hur hjälpinformation som finns i ramen skall utnyttjas i analysen. Begreppen inferenspopulation och undersökningspopulation behandlas.

Med dagens goda tillgång till lättanvända programvaror 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.

Kursen utgör en grund för fortsatta studier på avancerad nivå och för studier på forskarnivå i statistik.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat ska studenten kunna:

* genomföra olika typer av design- och modellbaserad analys på data från surveyer med olika urvalsplaner
* använda raminformation för att förbättra analyser
* förstå skillnaden mellan inferenspopulation och undersökningspopulation

Undervisning
Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kunskapskontroll och examination
a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom skriftligt prov samt skriftlig och muntlig redovisning av inlämningsuppgift.

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.
Komplettering av betyget Fx på skriftliga inlämningsuppgifter kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas inom avsatt tid efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.
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 jämställs också andra obligatoriska inslag.
För varje kurstillfälle ska två examinationstillfällen finnas för aktuell termin.

Övergångsbestämmelser
När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer. Framställan härom skall göras skriftligt till prefekten.

Begränsningar
Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Analys av surveydata (ST706A) 7,5 hp, eller motsvarande.

Kurslitteratur
Kurslitteratur redovisas i bilaga.