



Kursplan

för kurs på grundnivå

Urvalsundersökningar

Sample Surveys

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	ST306G
Gäller från:	HT 2009
Fastställt:	2008-10-15
Institution	Statistiska institutionen
Ämne	Statistik
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Statistiska institutionen vid Stockholms universitet 2008-10-15

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Statistisk teori med tillämpningar, GN, 15 hp eller motsvarande

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11UT	Urvalsundersökningar, tentamen	6
12UI	Urvalsundersökningar, inlämningsuppgift	1.5

Kursens innehåll

Kursen består av två moment:

1. Urvalsundersökningar, tentamen
2. Urvalsundersökningar, inlämningsuppgift

Kursen fördjupar dina kunskaper om urvalsundersökningar och planering av dessa. Den lär ut olika sätt att genomföra och analysera statistiska urvalsundersökningar. Den lär dig hur dessa sätt kan användas i mer komplicerade urvalssituationer tillsammans med hjälpinformation.

De begrepp som behandlas mer utförligt är:

Planering av urvals- och totalundersökningar. Skattningsmetoder vid ändliga populationer. Obundet slumpmässigt urval. Kvot- och regressionsskattning. Stratifierat urval. Kluster- och flerstegsurval. Urval med varierande urvalssannolikheter. Svartsbortfall och andra felkällor. Praktiska exempel från olika tillämpningsområden.

Kursens innehåll ger kunskaper av stor nytta vid tillämpningar av statistiska metoder inom olika utrednings- och undersökningssituationer.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- föredogöra för begrepp, metoder och teorier som används vid genomförande och analys av statistiska urvalsundersökningar.
- använda och tillämpa skattningsmetoder vid olika problem inom statistiska urvalsundersökningar

Undervisning

Undervisningen kan bestå av föreläsningar, övningar, seminarier, laborationer och handledning. Viss obligatorisk närvaro och andra obligatoriska inslag kan förekomma

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom skriftligt prov och skriftliga och/eller muntliga redovisningar av en inlämningsuppgift.

b. Betygssättning sker enligt en 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 moment 1 samt godkänt på moment 2.

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 provet. Framställan härom ska skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Övergångsbestämmelser

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

Begränsningar

Kan inte ingå i examen tillsammans med ST202G

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.