



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Examensarbete i statistik för masterexamen
Master's Thesis in Statistics

30.0 Högskolepoäng
30.0 ECTS credits

Kurskod:	ST740A
Gäller från:	HT 2014
Fastställt:	2014-02-19
Institution	Statistiska institutionen
Huvudområde:	Statistik
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholms universitet 2014-02-19.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Filosofie kandidatexamen i huvudområdet statistik, eller motsvarande. Sannolikhetsteori, AN, 7,5 hp, Inferensteori, AN, 7,5 hp, Multivariat analys, AN, 7,5 hp, Statistisk vetenskapsteori, AN, 7,5 hp, Statistiska beräkningar, AN, 7,5 hp, Statistiska metoder, AN, 7,5 hp, eller motsvarande. Matematik för ekonomisk och statistisk analys, GN, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska 6, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
EX11	Examensarbete i statistik	30

Kursens innehåll

Kursen består av ett moment:

1. Examensarbete i statistik, omfattande uppsats, muntlig redovisning och opposition.

Kursen innebär främst ett självständigt statistiskt arbete inom något statistiskt arbetsområde. Val av område sker utifrån studentens intresse och/eller på förslag av handledare.

Kursen ger kunskaper om planering, genomförande och avrapportering av eget arbete, vad gäller bearbetning av teoretiska och praktiska problem.

Kursen ger även kunskaper om hur man kritiskt granskar ett statistiskt arbete, vilken vetenskaplig litteratur som finns inom statistiken och hur man söker referenser, hur man disponerar och skriver en vetenskaplig rapport samt hur man muntligt presenterar sina resultat.

Kursen ger kunskaper inom vetenskaplig och utredande verksamhet.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat ska studenten kunna:

- * kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera en forskningsfråga
- * visa fördjupad metodkunskap inom statistik
- * planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen
- * söka kunskap inom olika statistiska områden, inklusive aktuell forskning
- * analysera, bedöma och hantera avancerade statistiska frågeställningar
- * skriftligt dokumentera och utvärdera ett vetenskapligt arbete
- * visa förmåga att inom statistik göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och

etiska aspekter

* muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa

* beakta forskningsetiska problem i sitt eget och andras arbeten

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och individuell handledning. Student som påbörjat examensarbetet har rätt till sammanlagt 20 timmar handledartid. Vid särskilda omständigheter kan student som vill byta handledare kontakta studierektor, som administrerar bytet i mån av resurser.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom muntlig och skriftlig redovisning.

b. Betygssättningen sker enligt sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c. Vid betygssättning av examensarbetet kommer följande bedömningsgrunder att användas:

Genomförande av arbetet, formalia, problemformulering, avgränsningar, kunskap om den teoretiska bakgrunden, tolkning och analys av resultaten, kritiskt förhållningssätt, litteratur, självständighet, förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet, muntlig och skriftlig redovisning av arbetet samt muntlig och skriftlig diskussion av andras arbeten.

Hur bedömningsgrunderna viktas framgår av kursens betygskriterier, vilka 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 skall skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

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 Masteravhandling (ST710A) 30 hp, kursen Masteravhandling (ST730A) 30 hp, eller motsvarande.

Övrigt

Student som under det aktuella kurstillfället inte blir klar i tid med ett påbörjat examensarbete har inte rätt till mer handledartid. Dock har studenten alltid rätt att få sitt examensarbete bedömt vid efterföljande examinationstillfälle. Student som under det aktuella kurstillfället inte blir klar i tid med ett påbörjat examensarbete går miste om möjligheten att få det färdiga arbetet bedömt för annan betygsgrad än högst C, om inte särskilda omständigheter föreligger.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.