



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Statistiska metoder

Statistical Methods

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ST741A
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

97,5 hp i statistik varav Statistisk vetenskapsteori, AN, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska 6, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11SI	Inlämningsuppgift i statistiska metoder	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av ett moment:

1. Statistiska metoder

Kursen tar avstamp i ett antal verkliga problemställningar, och utifrån dessa problem introduceras ett antal modeller och metoder vars för- och nackdelar diskuteras. Centralt för kursen är att den ska bidra till val av ämne till Examensarbete i statistik och ge bra exempel på statistiska metoder vid vetenskapligt skrivande. Kursen ger även en fördjupning i utvärdering av modeller, samt prediktion med hjälp av modeller. Ett viktigt inslag i kursen är studenternas självständiga arbete med ett antal problem (case).

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat ska studenten kunna:

- * välja lämpliga statistiska modeller och metoder för problemställningar, samt kunna argumentera för dessa val

- * genomföra analys av valda modeller och utvärdera dessa

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontroll sker genom skriftlig 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 jämföras 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 Statistiska metoder (ST728A) 15 hp, eller motsvarande.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.