



Kursplan

för kurs på grundnivå

Statistik III
Statistics III

30.0 Högskolepoäng
30.0 ECTS credits

Kurskod: ST300G
Gäller från: HT 2014
Fastställd: 2007-04-25
Ändrad: 2023-09-27
Institution Statistiska institutionen

Huvudområde: Statistik
Fördjupning: G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Statistiska institutionen vid Stockholms universitet 2007-04-25, reviderad 2008-10-15 och 2014-03-12.

Beslut om upphävande är fattat av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet 2023-09-27.

Kursplanen upphör att gälla 2024-06-02.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Statistik II, GN, 30 högskolepoäng eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11UP	Självständigt statistiskt arbete (uppsats)	15
12VM	Valbart moment 1	15
13VM	Valbart moment 2	7.5
14VM	Valbart moment 3	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av ett obligatoriskt moment och ett eller två valbara moment.

Det obligatoriska momentet är

Självständigt statistiskt arbete (uppsats), 15 hp

Valbara moment:

Valbart moment 1, 15 hp

alternativt

Valbart moment 2, 7,5 hp

Valbart moment 3, 7,5 hp

För valbara moment se under punkten övrigt.

Kursen innehåller ett större självständigt statistiskt arbete inom något statistiskt arbetsfält. Valet av område sker till viss del beroende på den studerandes intresse men kan också ske på förslag av handledaren.

Kursen skall ge kunskaper om planering, genomförande och avrapportering av eget arbete. Kursen innehåller många andra inslag som är viktiga för statistiskt, praktiskt eller vetenskapligt, arbete. Du lär dig att tackla de praktiska problem som alltid dyker upp när man vill tillämpa sina kunskaper på ett nytt område.

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, skriftlig och muntlig presentation.

Kursen består också av innehåll från valbara moment.

Kursens innehåll ger fördjupade kunskaper som är av stor nytta vid tillämpningar av statistiska metoder inom flera områden. Kursen ger även kunskaper som är av nytta inom all vetenskaplig och utredande verksamhet.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat ska studenten kunna:

- självständigt formulera, analysera och lösa ett avancerat statistiskt problem på ett adekvat sätt
- skriftlig redovisa och dokumentera ett vetenskapligt arbete
- kritiskt granska statistiska rapporter och vetenskapliga undersökningar
- muntligt presentera och debattera statistiska arbeten

Därutöver förväntas studenten uppnå de förväntade studieresultaten för valda valfria moment.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, seminarier och handledning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom skriftliga prov, muntlig och skriftlig redovisning av inlämningsuppgifter samt självständigt arbete.

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 samtliga moment.

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.

Såväl Fx som F är underkända betyg och kräver omexamination.

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.

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

Övrigt

Utbudet av valbara moment beslutas av institutionsstyrelsen vid Statistiska institutionen.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.