



Kursplan

för kurs på grundnivå

Statistik III

Statistics III

30.0 Högskolepoäng

30.0 ECTS credits

Kurskod: ST300G
Gäller från: HT 2009
Fastställd: 2007-04-25
Ändrad: 2008-10-15
Institution Statistiska institutionen

Ämne 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 och reviderad 2008-10-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Statistik II, GN, 30 högskolepoäng eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11VM	Valfritt moment 1	7.5
21VM	Valfritt moment 2	7.5
31VM	Valfritt moment	15
41UU	Självständigt arbete, uppsats	12
42UO	Självständigt arbete, opposition	1.5
43US	Självständigt arbete, seminariedeltagande	1.5

Kursens innehåll

Kursen består dels av valfria/valfritt moment och ett obligatoriskt.

Valfria moment:

1. Valfritt moment 1, 7,5 hp
2. Valfritt moment 2, 7,5 hp eller
3. Valfritt moment, 15 hp

För valfria moment se under punkten övrigt.

Det obligatoriska momentet är

4. Självständigt statistiskt arbete 15 hp, som examineras som tre delar:

- 4.1 Självständigt arbete, uppsats, 12 hp
- 4.2 Självständigt arbete, opposition, 1,5 hp
- 4.3 Självständigt arbete, seminariedeltagande, 1,5 hp

Kursen består av innehåll från valfria moment.

Kursen innehåller även 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 också 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.

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

Efter att ha genomgått kursen förväntas 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 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 skriftliga prov, muntlig och skriftlig redovisning av eget arbete samt opposition och deltagande vid institutionens seminarieverksamhet.

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, 2 och 4.1 samt godkänt på moment 4.2 och 4.3 eller lägst betyget E på moment 3 och 4.1 samt godkänt på moment 4.2 och 4.3.

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

Övrigt

Se vår hemsida vad som gäller respektive termin för valfria moment.

Andra valfria moment kan väljas efter beslut av examinator.

Registrering till valda valfria moment samt till självständigt arbete (uppsats) sker som till fristående kurser.

Kursen har tidigare givits under kurskod ST3010.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.