



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematisk statistik, självständigt arbete

Mathematical Statistics, Degree Project

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: MT6001
Gäller från: HT 2007
Fastställd: 2007-08-28
Institution Matematiska institutionen

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs minst 135 hp. Av dessa skall minst 60 hp vara i matematisk statistik inklusive kurserna Linjära statistiska modeller, GN, 7.5 hp (MT5001) och Statistisk inferensteori, GN, 7.5 hp (MT5003) eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
S601	Matematisk statistik, självständigt arbete	15

Kursens innehåll

Kursens innehåll bestäms av handledaren i samråd med den studerande. Arbetets uppläggning skall beskrivas i en skriftlig arbetsplan som skall godkännas av handledaren. I kursen ingår även en seminarierie om vetenskapliga perspektiv.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- tillämpa matematisk-statistiska metoder för att lösa en förelagd uppgift
- visa förståelse av den förelagda uppgiften och kunskap om den teoretiska bakgrunden
- följa och analysera resultaten korrekt
- arbeta självständigt och hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
- presentera ett självständigt arbete muntligt och skriftligt
- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Undervisningen består av handledning, eget arbete och seminarierie om vetenskaplighet.

Deltagande i seminarierien om vetenskaplighet är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

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 godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkänd seminariserie om vetenskaplighet samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Examensarbete i matematisk statistik I, 10 p (MS3100).

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammen i matematik, biomatematik samt matematik och ekonomi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av huvudhandledaren och/eller av den biträdande handledaren.