Matematiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Biostatistik, självständigt arbete **30.0 Högskolepoäng**
Biostatistics, Degree Project **30.0 ECTS credits**

Kurskod:	MT9003
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2007-08-28
Institution	Matematiska institutionen
Ämne	Matematisk statistik
Fördjupning:	A2E - Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28.
Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-02-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs avlagd kandidatexamen eller motsvarande samt kunskaper motsvarande 30 hp på avancerad nivå inklusive kursen Statistiska modeller, AN, 7.5 hp (MT7002). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
S903	Biostatistik, självständigt arbete	30

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.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:
•tillämpa avancerade biostatistiska metoder för att lösa en förelagd uppgift
•visa förståelse av den förelagda uppgiften och kunskap om den teoretiska bakgrunden
•tolka och analysera resultaten korrekt
•arbeta självständigt och hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
•presentera arbetet muntligt och skriftligt

Undervisning

Undervisningen består av handledning och eget arbete.

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.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämställs 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, 20 p (MS 4110).

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammet i biostatistik 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.