



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Statistisk konsultmetodik**  
**Statistical Consulting Methodology**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

**Kurskod:** MT8001  
**Gäller från:** HT 2019  
**Fastställd:** 2006-09-27  
**Ändrad:** 2006-09-27  
**Institution** Matematiska institutionen

**Huvudområde:** Matematisk statistik  
**Fördjupning:** AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-26.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i matematisk statistik inklusive kurserna Linjära statistiska modeller, GN, 7.5 hp (MT5001) och Analys av kategoridata, GN, 7.5 hp (MT5006). Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
S801	Statistisk konsultmetodik	7.5

## Kursens innehåll

Kursen ger en översikt över praktiskt nyttiga statistiska metoder: metoder för statistisk planering, explorativ dataanalys, statistisk modellering och statistisk inferens samt träning i problemformulering, problemlösning och redovisning inom statistisk konsultverksamhet.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten kunna:

- kommunicera statistiska frågeställningar och resultat med icke-specialister inom området
- formulera praktiska problemställningar i statistiska termer
- välja lämpliga modeller och metoder för analys av data
- kritiskt granska och bedöma rimligheten i sina resultat
- presentera statistiskt konsultarbete muntligt och skriftligt

## Undervisning

Undervisningen består av seminarier och konsultprojekt.

Deltagande i seminarier och konsultprojekt 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 av projektarbeten.

b. Betygsättning 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 aktivt deltagande på seminarier.

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 Statistisk konsultmetodik (MS 4140).

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.