



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Finansiell statistik**  
**Financial Statistics**

**7.5 Höskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	ST106G
<b>Gäller från:</b>	HT 2010
<b>Fastställt:</b>	2010-05-19
<b>Institution</b>	Statistiska institutionen
<b>Huvudområde:</b>	Statistik
<b>Fördjupning:</b>	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande statistik för ekonomer 15 hp och Matematik för ekonomer 7,5 hp ingående i Civilekonomprogrammet och Kandidatprogrammet i företagsekonomi med inriktning mot redovisning och finansiering eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
11FT	Finansiell statistisk teori, tentamen	6
12FI	Finansiell tillämpning, inlämningsuppgift	1.5

## Kursens innehåll

Kursen består av två moment:

1. Finansiell statistisk teori, tentamen
2. Finansiell tillämpning, inlämningsuppgift

Kursen ger utökade och fördjupade kunskaper om de sannolikheteoretiska och statistiska begrepp och metoder som används inom ekonomisk teori, speciellt de som används inom finansiell statistik.

De begrepp som behandlas mer utförligt är:

Sannolikhetslära, sannolikhetsfördelningar, inferens med beslutsteori, regressionsmodeller, indexteori, modeller för tidsserier och prognoser, volatilitet, optioner samt datahantering och statistisk programvara.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- identifiera, lösa och tolka problem inom finansiell statistik,
- genomföra statistisk analys av finansiella data med hjälp av statistisk programvara.

## 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.

b. Betygsättning 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 ett godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på moment 1 samt godkänt på moment 2.

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**

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans med ST1150 och/eller ST103G.

### **Övrigt**

Kursen har tidigare givits under kurskod ST105G.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur redovisas i bilaga.