



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Grundläggande statistik för ekonomer**

**Basic Statistics for Economists**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

**Kurskod:** STE101  
**Gäller från:** HT 2011  
**Fastställt:** 2010-03-25  
**Ändrad:** 2010-03-25  
**Institution** Statistiska institutionen

**Huvudområde:** Statistik  
**Fördjupning:** G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

## Beslut

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

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Engelska B/Engelska 6, Matematik C/Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap A/Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                                 | Högskolepoäng |
|---------|-------------------------------------------|---------------|
| 11ST    | Statistik för ekonomer, tentamen          | 7.5           |
| 12EI    | Ekonometri, inlämningsuppgift             | 3             |
| 13MI    | Marknadsundersökningar, inlämningsuppgift | 3             |
| 14BI    | Beslutsunderlag, inlämningsuppgift        | 1.5           |

## Kursens innehåll

Kursen består av fyra moment:

1. Statistik för ekonomer, tentamen
2. Ekonometri, inlämningsuppgift
3. Marknadsundersökningar, inlämningsuppgift
4. Beslutsunderlag

Kursen ger grundläggande kunskaper om beskrivande statistik, olika datakällor som officiell statistik, databaser och registerstatistik, data mining, beslutsteori, sannolikhetslära samt slumpvariabler och deras fördelningar, inferens som punkt- och intervallskattning samt hypotesprövning, olika typer av undersökningar, såväl kvantitativa som kvalitativa undersökningar, urvalsmetoder, datainsamlingsmetoder och frågeformulärskonstruktion, olika feltyper och kvalitetsredovisning, sambandsmått samt enkel och multipel linjär regression, tidsserier och prognoser, indexteori, etiska regler,

statistiska datorprogram,  
där stor vikt fästs vid ett kritiskt förhållningssätt till de begrepp, definitioner och metoder som behandlas.

### **Förväntade studieresultat**

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- identifiera, lösa och tolka elementära statistiska problem med ekonomiska tillämpningar,
- hantera och tolka basala modeller inom regressions- och tidsserieanalys,
- planera en marknadsundersökning, genomföra urval och sammanställa resultaten i en rapport,
- söka lämpliga datakällor och beskriva dessa vid framtagning av beslutsunderlag.

### **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 och muntliga redovisningar av gruppuppgifter och/eller individuella prov.

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 ett godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på moment 1 samt godkänt på moment 2, 3 och 4.

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 ST1160, ST101G, ST110G och STE100.

### **Övrigt**

---

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur redovisas i bilaga.