



Kursplan

för kurs på grundnivå

Finansiell statistik
Financial Statistics

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	ST108G
Gäller från:	VT 2015
Fastställt:	2014-04-23
Institution	Statistiska institutionen
Huvudområde:	Statistik
Fördjupning:	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 2014-04-23.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande statistik för ekonomer, 15 hp, samt Matematiska metoder för ekonomer, 7,5 hp, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
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

För godkänt resultat ska studenten kunna:

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

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

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.

Såväl Fx som F är underkända betyg och kräver omexamination.

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 jämförs också andra obligatoriska inslag.

För varje kurstillfälle ska två examinationstillfällen finnas för aktuell termin.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer. Framställan härom skall göras skriftligt till prefekten.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Finansiell statistik (ST103G) 7,5 hp, kursen Finansiell statistik (ST105G) 7,5 hp, Finansiell statistik (ST106G) 7,5 hp, eller motsvarande.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.