

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Ekonomisk statistik

Economic Statistics

7.5 högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ST707A
Gäller från: HT 2007
Fastställt: 2008-05-07
Institution: Statistiska institutionen

Ämne: Statistik

Beslut

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

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Behörighetskraven för masterprogram i statistik dvs kandidatexamen, 180 högskolepoäng med 90 högskolepoäng i statistik eller motsvarande

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11ES	Ekonomisk statistik	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av ett moment:

1. Ekonomisk statistik

Kursen behandlar grundläggande ekonomisk teori som bakgrund för nationalräkenskaper och indexteori. Den tar upp bl.a. några centrala indexaxiom och egenskaper hos olika indexar. Den behandlar mätningen av de komponenter som ingår i nationalräkenskaper och för olika index främst prisindexar. Centrala begrepp såsom företag och arbetsställe diskuteras liksom standardisering och några olika centrala standarder för t.ex. varu- och näringsgrenskodning. Den tar dessutom upp säsongrensning med något vanligt programpaket t ex SEATS-Tramo. Den diskuterar också skillnaden mellan snabbstatistik, preliminärstatistik och definitiv statistik.

Kursens innehåll ger kunskaper som är av stor nytta inte bara vid framställning av ekonomisk statistik utan också vid tolkningen av ekonomisk statistik, bedömning av det ekonomiska läget samt för att göra ekonomiska prognoser.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grunddragen i hur nationalräkenskapsystemet är uppbyggt
- redogöra för olika typer av indexar både vad gäller innehåll och konstruktion samt något om deras för- och nackdelar
- utforma en datainsamling avsedd att belysa pris- och/eller volymutvecklingen inom ett område

- genomföra en säsongrensning med vanliga datorprogram
- länka två serier t.ex. efter en metodändring eller annan omläggning
- redogöra för och använda de vanligaste standarderna inom det ekonomiska området inom den ekonomiska statistiken
- utforma ett statistiksystem med statistiska rapporter vid olika tidpunkter

Undervisning

Undervisningen består främst av föreläsningar, övningar och laborationer. Ett obligatoriskt arbetsplatsbesök ingår.

Undervisningen kan komma att ges på engelska om behov föreligger.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom dels inlämningsuppgifter, dels skriftligt och /eller muntligt prov.

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 betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För att få godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på momentet

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 genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen upphört. Framställan härom skall göras skriftligt till prefekten.

Begränsningar

Övrigt

Kursen är obligatorisk i Masterprogram i surveymetoder och officiell statistik. Kursen kan även läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.