



Kursplan

för kurs på grundnivå

Grundläggande statistik för ekonomer
Basic Statistics for Economists

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: STE101
Gäller från: VT 2017
Fastställt: 2010-03-25
Ändrad: 2016-09-07
Institution Statistiska institutionen

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholms universitet 2010-03-25, reviderad 2014-03-12 och 2016-09-07.

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 endast en del och examineras genom fyra prov i enlighet med ovanstående provkoder, där "Prov 1" har provkod 11ST, "Prov 2" har provkod 12EI, "Prov 3" har provkod 13MI och "Prov 4" har provkod 14BI.

Kursen ger grundläggande kunskaper om beskrivande statistik, olika datakällor som officiell statistik, databaser och registerstatistik, sannolikhetslära samt slumpvariabler och deras fördelningar, inferens som punkt- och intervallskattning samt hypotesprövning, olika typer av undersökningar, urvalsmetoder, datainsamlingsmetoder och frågeformulärskonstruktion, olika feltyper och kvalitetsredovisning, sambandsmått samt enkel och multipel linjär regression, tidsserier och prognoser. Stor vikt fästs vid ett kritiskt förhållningssätt till de begrepp, definitioner och metoder som behandlas.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat skall studenten kunna:

- I. identifiera, lösa och tolka elementära statistiska problem med ekonomiska tillämpningar,
- II. hantera och tolka elementära modeller inom regressions- och tidsserieanalys,
- III. planera en marknadsundersökning samt genomföra och jämföra olika typer av urvalsförfaranden,
- IV. söka och använda lämpliga datakällor för att sammanställa ett statistiskt beslutsunderlag.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. Examination i form av skriftlig individuell salstentamen, skriftliga redovisningar av grupparbeten samt muntlig redovisning av grupparbete på seminarium ingår som obligatoriska inslag på kursen. Villkoren för respektive examination preciseras nedan under avsnittet Kunskapskontroll och examination. Underkänt resultat kräver omexamination. Tider för examinationstillfällen fastställs senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom skriftliga och muntliga prov.

Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala: A = Utmärkt, B = Mycket bra, C = Bra, D = Tillfredsställande, E = Tillräckligt, Fx = Underkänd, något mer arbete krävs, F = Underkänd, mycket mer arbete krävs.

Kursens betygskriterier, för respektive prov på kursen, ges senast vid kursstart.

Prov 1 är en skriftlig individuell salstentamen. Prov 1 omfattar de förväntade studieresultaten I och II. Betygssättning av Prov 1 sker enligt den sjugradiga skalan ovan, där såväl Fx som F är underkända betyg och kräver omexamination.

Prov 2 är en inlämningsuppgift som skall utföras i grupp, där redovisningen är skriftlig. Prov 2 omfattar de förväntade studieresultaten I och II. En bedömning av den enskildes prestation, inom arbetsgruppen, måste möjliggöras och dokumenteras. Betygssättning av Prov 2 sker enligt en tvågradig målrelaterad betygsskala: G = Godkänd, U = Underkänd.

Prov 3 är en inlämningsuppgift som skall utföras i grupp, där redovisningen är såväl skriftlig som muntlig. Prov 3 omfattar de förväntade studieresultaten I och III. En bedömning av den enskildes prestation, inom arbetsgruppen, måste möjliggöras och dokumenteras. Betygssättning av Prov 3 sker enligt en tvågradig målrelaterad betygsskala: G = Godkänd, U = Underkänd.

Prov 4 är en inlämningsuppgift som skall utföras i grupp, där redovisningen är skriftlig. Prov 4 omfattar de förväntade studieresultaten I och IV. En bedömning av den enskildes prestation, inom arbetsgruppen, måste möjliggöras och dokumenteras. Betygssättning av Prov 4 sker enligt en tvågradig målrelaterad betygsskala: G = Godkänd, U = Underkänd.

För att få ett godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på Prov 1 samt betyget Godkänd på Prov 2, 3 och 4. Sammanvägt betyg på hela kursen likställs med betyget på Prov 1.

Vid varje kurstillfälle skall två provtillfällen finnas för samtliga prov. Om endast ett kurstillfälle ges under en tolv månadersperiod skall ytterligare ett provtillfälle finnas för respektive prov.

Studerande som fått ett underkänt betyg på något av de fyra proven har rätt att genomgå ytterligare provtillfällen så länge kursen ges för att uppnå ett godkänt betyg. Studerande som fått lägst betyget E på Prov 1 får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som fått betyget Fx eller F på Prov 1, eller betyget U på Prov 2, 3 eller 4, två gånger av en examinator har rätt att begära att en annan examinator utses för att bestämma den studerandes betyg vid nästa provtillfälle. Framställan härom skall göras skriftligt till prefekten.

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 någon av kurserna Statistikens grunder (ST110G) 15 hp, Statistikens grunder (ST111G) 15 hp, Grundläggande statistik för ekonomer (STE100) 15 hp, eller motsvarande.

Övrigt

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.