Statistiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Introduktion till statistik för statsvetare **7.5 Högskolepoäng**

Introduction to statistics for political scientists **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ST131G
Gäller från:	HT 2016
Fastställd:	2011-06-09
Ändrad:	2016-05-04
Institution	Statistiska institutionen
Ämne	Statistik

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholms universitet 2011-06-09, reviderad 2013-02-27, 2014-03-12 och 2016-05-04.

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 statsvetare, tentamen	4.5
12SI	Statistik för statsvetare, inlämningsuppgift	3

Kursens innehåll

Kursen består av endast en del och examineras genom två prov i enlighet med ovanstående provkoder, där "Prov 1" har provkod 11ST och "Prov 2" har provkod 12SI.

Kursen ger en översikt av statistiska metoder som tillämpas inom stat och förvaltning. Kursens målsättning är att förmedla kunskap för att kritiskt kunna läsa och utvärdera rapporter med statistiskt innehåll.

Översiktligt behandlas:
Statistiska mått, statistiska diagram, osäkerhet, statistisk slutledning, linjära modeller, tidsseriemodeller, index, demografi, urval, datainsamlingsmetoder, olika typer av fel i undersökningar och hur man hanterar dessa, kritisk granskning.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat skall studenten kunna:
I. förstå och redogöra för enklare statistiska begrepp och metoder,
II. kritiskt granska den statistik som förekommer i rapporter inom stat och förvaltning,
III. översiktligt planera en statistisk undersökning.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. Prov i form av skriftlig individuell salstentamen, skriftlig redovisning av grupparbete samt muntlig redovisning av grupparbete på seminarium ingår som obligatoriska inslag på kursen. Villkoren för samtliga prov preciseras nedan under avsnittet Kunskapskontroll

och examination. Underkänt resultat på ett prov kräver omexamination. Tider för examinationstillfällen för samtliga prov 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 innebär 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 ska utföras i grupp, där redovisningen är såväl skriftlig som muntlig.
Prov 2 omfattar de förväntade studieresultaten II och III.
Betygssättning av Prov 2 sker enligt en tvågradig målrelaterad betygsskala: G = Godkänd, U = Underkänd.
En bedömning av den enskildes prestation, inom arbetsgruppen, måste möjliggöras och dokumenteras.

För att få godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på Prov 1 samt betyget G på Prov 2.
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 tolvmånadersperiod skall ytterligare minst ett provtillfälle finnas för respektive prov.

Studerande som fått ett underkänt betyg på något av de båda 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, 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 inte ingå i examen tillsammans med någon av kurserna Statistik I (ST107G) 30 hp, Statistikens grunder (ST111G) 15 hp, Regressionsanalys och undersökningsmetodik (ST123G) 15 hp, Statistik med inriktning mot samhällsplanering (ST133G) 30 hp och Grundläggande statistik för ekonomer (STE101) 15 hp, eller motsvarande.

Övrigt

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.