



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Officiell Statistikproduktion

Methods for Official Statistics

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ST729A
Gäller från: HT 2010
Fastställt: 2010-02-24
Institution Statistiska institutionen

Huvudområde: Statistik
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet.
Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet 2010-02-24.
Beslut om upphävande är fattat av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet 2021-02-23.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 höskolepoäng i statistik eller motsvarande, samt Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
11OS	Officiell statistikproduktion	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av ett moment
1. Officiell Statistikproduktion

Kursen tar upp faktorer som är speciella för totalräkningar t.ex. mörkertal och för driftsstatistik och statistik som grundar sig på sådana uppgifter. Den behandlar olika integritetsaspekter såsom olika lagar som reglerar den offentliga och annan surveystatistik, risk för röjande och metoder för skydd av mikrouppgifter, integritet och uppgiftslämnarbörda. Geografiska informationssystem (GIS). Kursen tar upp olika kvalitetsaspekter och hur man bygger upp system för process- och kvalitetskontroll. Vidare behandlas bl.a. behovsanalys, undersöknings- och begreppssamordning och internationell statistik.

Kursen ger en bred bakgrund för den som skall syssla med datainsamling. Den fokuserar på alla de praktiska aspekter som en verksam statistiker förväntas kunna utan att det ingår i de normala läroböckerna.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- ha produktionsansvar för en statistisk undersökning
- bedöma rationaliserings- och förbättringsmöjligheter och analysera processdata för detta ändamål
- bygga upp samordnade statistiksystem som består av många olika datainsamlingar och som syftar till att ge en fullständig bild av olika områden och tillfredsställa olika användargrupperns behov
- presentera statistik och databaser på ett sätt som ger en bra beskrivning av olika förhållandens geografiska spridning och datas kvalitet

- bedöma integritetsrisker och utforma insamlingen och presentation så att uppgiftslämnarna inte belastas i onödan samt blir skyddad på ett adekvat sätt.

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 betygskriterier 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 skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Begränsningar

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans med kursen Officiell Statistikproduktion 7,5 hp (ST709A).

Övrigt

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

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.