

Preliminär kursplan

1. Benämning	Register och statistiska databaser
2. Benämning, eng	Registers and Statistical Databases
3. Nivå	Avancerad nivå
4. Poäng	5
5. Högskolepoäng	7,5
6. Kurskod	
7. Ämne	Statistik
8. Förkunskapsnivå	D
9. Giltig fr.o.m	Höstterminen 2007
10. Datum för fastställande	
11. Ändringsdatum	
12. Ansvarig institution	Statistiska institutionen
13. Program	Kursen ingår i masterutbildningen i Statistik och är obligatorisk i inriktningen mot Surveymetoder och Officiell Statistik
14. Beslut	Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet.
15. Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen	Minst 60 poäng (90 högskolepoäng) i statistik eller motsvarande
16. Kursens innehåll	Idag är databaser en integrerad del i statistikproduktion. Mycket statistik tas fram genom att sambearbeta uppgifter från olika källor. Uppgifterna måste då ha lagrats på ett sådant sätt att sambearbetningen underlättas. Statistik redovisas också i form av databaser. Data kan t ex ha lagrats så att användaren kan konstruera sina egna tabeller eller studera helt egna frågeställningar. Kursen tar bl a upp hur databaser och register byggs upp, användning av SQL, datamining, hjälpinformation, samkörning, samordning och kvalitetsaspekter på statistiska databaser. Mikrosimulering. Kursens innehåll ger kunskaper som är av stor nytta vid framtagning av statistik som bygger på data från olika källor. Den som vill att insamlade uppgifter skall kunna användas i framtiden av andra har också stor nytta av kursen.
17. Kursens lärandemål	Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten - känna till några vanliga svenska databaser och deras egenskaper samt kunna bedöma relevans och kvalitet hos olika ramar rent generellt. - känna till principerna för mikrosimulering och genomföra enklare mikrosimuleringar

	- känna till och använda några av våra vanligare program för databashantering såsom SQL - behärska något enkelt program för datamining - genomföra urvalsdragningar från större databaser t ex πps och stratifierade urval samt sedan kunna utnyttja hjälpinformationen i registren till effektiva skattningar.
18. Undervisning	Undervisningen består främst av föreläsningar, övningar och laborationer. Ett obligatoriskt arbetsplatsbesök ingår. Undervisningen kan komma att ges på engelska om behov föreligger.
19. Kunskapskontroll och examination	a) Kursen examineras genom dels inlämningsuppgifter, dels skriftligt och/eller muntligt prov. b) Betygssättning sker efter en sjugradig betygsskala A. Utmärkt B. Mycket bra - C Bra - D Tillfredsställande - E Tillräckligt - F Otillräckligt - Fx Helt Otillräckligt c) Kursens betygskriterier utdelas vid kursstart d) För godkänt krävs lägst betyget E på samtliga betygssatta examinationsmoment e) Student som underkänts på ordinarie prov skall ges möjlighet att genomgå ytterligare minst fyra prov. Efter ordinarie provtillfälle skall finnas ytterligare ett inom fyra veckors terminstid. Ytterligare två möjligheter skall ges inom en tid av 13 månader. Studerande som godkänts på prov får ej genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts två gånger har rätt att begära annan examinator. Framställan härom skall göras skriftligt till prefekten.
20. Kurslitteratur och övriga läromedel	Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.
21. 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.
22. Begränsningar	---
23. Övrigt	---