

EKHM99, Datahantering för forskning, 7,5 högskolepoäng

Data Management for Research, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Ekonomisk-historiska institutionen 2025-06-09. Kursplanen träder i kraft 2025-06-09 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Detta är en kurs på avancerad nivå för masterstudenter på andra året.

Undervisningsspråk: Engelska
Undervisningsspråket är engelska.

Huvudområde *Fördjupning*

Ekonomisk historia	A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav
--------------------	--

Kursens mål

På en generell nivå ska studenten förvärva avancerade kunskaper i användning och hantering av kvantitativa data för forskningsändamål. Mer specifikt ska studenterna kunna:

Kunskap och förståelse

- utveckla kunskap och förståelse för olika typer av data och deras lämplighet för specifika forskningsfrågor
- utveckla kunskap och förståelse för hur man hanterar och operationaliserar data i linje med teori
- utveckla kunskap och förståelse för olika typer av variabler och deras lämplighet för specifika forskningsfrågor

Kompetens och färdigheter

- bedöma datakvalitet, rensa data och hantera saknade data
- skapa olika typer av variabler från befintliga data och/eller originalkällor
- kombinera datamängder
- utveckla datahanteringssyntax
- dokumentera variabelkonstruktion för att underlätta replikering
- skapa datamängder för analys baserat på originalkällor
- presentera resultat muntligt och/eller skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt bedöma och bearbeta data för att testa specifika teorier och besvara forskningsfrågor

Kursens innehåll

För att genomföra ett forskningsprojekt måste datamängder manipuleras för att skapa studiepopulationer och variabler som är lämpliga för forskningsfrågan, och data måste formateras för att uppfylla kraven för den avsedda statistiska analysen. Syftet med denna kurs är att ge studenterna avancerad kunskap om användning och hantering av data för forskningsändamål. Kursen kommer huvudsakligen att vara praktisk och använda olika typer av data. Den kommer att behandla lämpligt urval av datamängder och variabler för att besvara forskningsfrågor, tillsammans med frågor relaterade till datakvalitet, datarensning, hantering av saknade data och organisation av data. De nödvändiga stegen för att förbereda datamängder för statistisk analys kommer att läras ut.

Kursens genomförande

Kursen är utformad som en serie föreläsningar och laborationer. Varje session kommer att innehålla teoretiska diskussioner om olika aspekter av dataurval och -hantering, samt praktiska demonstrationer av de nödvändiga stegen för att hantera data och producera datamängder för statistisk analys. Studenterna kommer att delta i både individuella och gruppövningar och projekt. De kommer att presentera sitt arbete och ge feedback på varandras arbete. Studenterna kommer också att kritiskt utvärdera användningen av data i publicerade artiklar.

Kursens examination

Betygssättning baseras på individuella prestationer via skriftliga tentamina, uppgifter, uppsatser, presentationer och andra obligatoriska aktiviteter. Examinationen kan utgå ifrån undervisning såväl som kurslitteratur.

Universitetet ser mycket allvarligt på plagiat och kommer att vidta disciplinära åtgärder mot studenter för alla typer av försök till felaktigheter vid examinationer och bedömningar. Straff som kan utdömas för detta, och annan otillbörlig praxis vid examinationer eller bedömningar, inkluderar avstängning från universitetet.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: U=Otillräckligt, E=Tillräckligt, D=Tillfredsställande, C=Bra, B=Mycket bra, A=Utmärkt

Betyg (Benämning): Karakteristik

A (Utmärkt). Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra). Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra). Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande). Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt). Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

U (Otillräckligt/Underkänt). Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För att få godkänt på en kurs måste studenten få betyg E eller högre.

Studenter som inte når betyg från E till A på salsskrivning erbjuds möjlighet att göra om tentamen utan avdrag för "sen inlämning". Hemtentor som lämnas in efter utsatt tidsgräns hanteras av läraren antingen, a) med en ny tenta som bedöms på vanligt sätt eller, b) med betygsavdrag på berörda tenta såvitt inte studenten kan styrka särskilda omständigheter som skäl för den sena inlämningen.

Förkunskapskrav

Studenter antagna till andra året på masterprogrammen Global Development, Population and Economic Change, Economic Development and Growth eller Economic Growth, Population and Development, och studenter som redan har förvärvat motsvarande kunskaper är behöriga för denna kurs.

Övrigt

Kursen får inte tillgodoräknas i en examen tillsammans med EKHT24.

Vid nedläggning av kursen kommer, inom tre terminer efter kursens nedläggning, att erbjudas tre extra tillfällen för tentamina till studerande som inte uppnått godkänt resultat.