



LUNDS
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

SIMM32, Samhällsvetenskap: Kvantitativ metod - multivariat analys, 7,5 högskolepoäng

Social Sciences: Quantitative Methods - Multivariate Analysis, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Graduate School Board 2015-11-19 och senast reviderad 2025-11-24. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2025-11-24 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som en fristående kurs i samhällsvetenskap och som en valbar kurs inom fakultetens masterprogram i utvecklingsstudier, globala studier och genusstudier, 120 högskolepoäng.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde *Fördjupning*

Samhällsgeografi A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Socialantropologi A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Genusvetenskap A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Rättssociologi A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Socialt arbete A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Sociologi A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Pedagogik A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Utvecklingsstudier A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Statsvetenskap A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om de multivariata statistiska metoder som vanligen används inom samhällsvetenskapen
- visa förståelse för vilka forskningsfrågor de olika metoderna kan användas för

Färdighet och förmåga

- ge prov på förmåga att genomföra en analys med de olika metoderna som behandlas i kursen, bland annat men inte uteslutande multipel regressionsanalys, logistisk regression och faktoranalys

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förmåga att självständigt och kritiskt reflektera över förhållandet mellan komplexa forskningsfrågor och statistiska metoder
- förmåga att självständigt och kritiskt reflektera över och ta välgrundade beslut om centrala metodfrågor vad gäller de statistiska metoder som behandlas på kursen

Kursens innehåll

Kursen är avsedd för studenter med vissa förkunskaper om kvantitativa metoder som vill utveckla sin förståelse för och en förmåga att självständigt utföra statistiska analyser av samhällsvetenskapliga forskningsfrågor. I kursen presenteras och tillämpas några av de vanligaste multivariata statistiska metoderna inom samhällsvetenskapen. Betoningen ligger på förhållandet mellan komplexa forskningsfrågor och olika multivariata statistiska metoder.

Kursens genomförande

I undervisningen ingår lärarstödda övningar i tillämpad statistisk analys (datorlaborationer och rapporter). Deltagande i laboratorier är obligatoriskt. Uteblivet deltagande kompenseras med ersättningsuppgifter under kursens gång.

Kursens examination

Kursen examineras genom en skriftlig uppgift (7,5 hp), där studenten tillämpar en eller flera metoder som lärts ut under kursen på en väsentlig forskningsfråga.

På kursen erbjuds ordinarie prov, omprov i nära anslutning till det ordinarie provet samt ytterligare ett provtillfälle under året (uppsamlingsprov). Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med gällande kursplan.

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 för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd. Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget E har studenten visat ett tillräckligt resultat. För betyget D har studenten visat ett tillfredsställande resultat. För betyget C har studenten visat ett bra resultat. För betyget B har studenten visat ett mycket bra resultat. För betyget A har studenten visat ett utmärkt resultat. För betyget Underkänd har studenten visat ett otillräckligt resultat.

Kursbetyget utgörs av den skriftliga uppgiften. För att bli Godkänd på kursen måste studenten ha erhållit minst E på momentet bedömd med betygsskalan E–A, U samt deltagit i alla obligatoriska moment.

Vid kursens start informeras studenterna om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen måste studenten ha 150 högskolepoäng vari ingår en kandidatuppsats eller kandidatnivå i samhällsvetenskap eller motsvarande. Dessutom krävs minst 5 hp eller motsvarande i kvantitativ metod på grundnivå.

Muntlig och skriftlig språkfärdighet i engelska motsvarande Engelska 6/B från svenskt gymnasium är ett krav. Ekvivalering genomförs i enlighet med nationella riktlinjer.