



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 2018-11-26. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-12-13, vårterminen 2019.

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

Socialantropologi

Sociologi

Pedagogik

Statsvetenskap

Genusvetenskap

Rättssociologi

Socialt arbete

Samhällsgeografi

Fördjupning

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

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

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

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

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

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

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

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). Närvaro är inte obligatorisk men studenterna rekommenderas starkt att delta i undervisningen så mycket som möjligt.

Kursens examination

De olika statistiska metoderna examineras var för sig genom labbrapporter. Begreppen som labbrapporterna bygger på introduceras i samband med de olika föreläsningarna och är utformade för att kunna slutföras på 1–2 dagar.

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 stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, E, D, C, B, A.

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.

Helkursbetyget utgörs av genomsnittsbetyget för labbrapporterna. För att bli Godkänd på kursen måste studenten ha erhållit minst E på alla moment bedömda med betygsskalan E–A, U.

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.

Prov/moment för kursen SIMM32, Samhällsvetenskap: Kvantitativ metod -
multivariat analys

Gäller från V19

1901 Labbrapporter, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A

Gäller från V16

1501 Kvantitativ metod - multivariat analys, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A