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 en historisk, äldre version, faställd av Graduate School Board 2015-11-19 och senast reviderad 2017-11-21. . Den reviderade kursplanen gällde från och med 2018-01-15. , vårterminen 2018.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs samt ingår som valbar kurs i de samhällsvetenskapliga mästerprogrammen i utvecklingsstudier, globala studier och genusstudier, 120 högskolepoäng.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde	*Fördjupning*
Samhällsgeografi	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Utvecklingsstudier	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Socialt arbete	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Statsvetenskap	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Pedagogik	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Rättssociologi	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

Sociologi

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

Kursens mål

För godkänt resultat på kursen ska studenten

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
- visa fördjupad förståelse för åtminstone en av metoderna som behandlas i kursen

Färdighet och förmåga

- visa grundläggande förmåga att genomföra analyser med de olika metoder som behandlas på kursen, bland annat men inte uteslutande multipel regressionsanalys, logistisk regression och faktoranalys
- visa fördjupad förmåga att genomföra en analys med (åtminstone) en av de statistiska metoder som behandlas på kursen

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

Kursens syfte är att ge studenter med vissa förkunskaper om kvantitativa metoder möjlighet att 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. Studenterna kommer att få möjlighet att fördjupa sig i en eller par av metoderna som de själva väljer.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, lärarstödda övningar i tillämpad statistisk analys (datorlaborationer) och individuell handledning.

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

Kursens examination

De olika statistiska metoderna examineras var för sig genom labbrapporter. De uppgifter som labbrapporterna bygger på introduceras i samband med de olika föreläsningarna och är utformade för att kunna slutföras på 1–2 dagar. Mot slutet av kursen och när studenterna har slutfört labbrapporterna väljer de en metod för ett specialstudium i en avslutande skriftlig uppsats.

På kursen erbjuds ordinarie prov, omprov i nära anslutning till det ordinarie provet samt ytterligare ett provtillfälle avseende kurser som avslutats under det gångna läsåret (uppsamlingsprov). Inom ett år efter att kursen genomgått en större förändring eller upphört 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.
Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd. Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget E harstudenten 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 bygger på följande sammanvägning: Labbrapporter (5 hp) och avslutande uppsats (2,5 hp). Betyg på hela kursen utgörs av ett medelvärde av betygsatta prov (där A =5, B = 4, C = 3, D = 2, och E = 1) multiplicerat med antalet hp för varje moment. 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 studenten om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 150 högskolepoäng inklusive examensarbete för kandidatexamen, eller kandidatnivå inom huvudområdet, i samhällsvetenskap eller motsvarande ämne. Dessutom krävs tidigare studier i kvantitativ metod på högskolenivå om minst 5 högskolepoäng (eller motsvarande).

Muntlig och skriftlig språkfärdighet i engelska som motsvarar Engelska 6/B (avancerad) från svenskt gymnasium är ett krav. Ekvivalering genomförs utifrån 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