



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 2015-11-19. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2016-01-18, vårterminen 2016.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs samt ingår som valbar kurs i de samhällsvetenskapliga masterprogrammen *Development Studies*, *Global Studies* och *Social Studies of Gender*, 120 högskolepoäng.

Undervisningsspråk: engelska

Huvudområde

Genusvetenskap

Pedagogik

Socialantropologi

Socialt arbete

Rättssociologi

Sociologi

Statsvetenskap

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

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs ska studenten kunna visa

- kunskap om de multivariata statistiska metoder som är vanliga inom samhällsvetenskapen
- förståelse för vilka forskningsfrågor de olika metoderna kan tillämpas på
- förmåga att sammanfatta och mycket kunnigt, självständigt och teoretiskt medvetet reflektera över avancerade forskningsrön inom ett avgränsat område

Färdighet och förmåga

Efter genomgången kurs ska studenten självständigt och säkert kunna visa

- grundläggande färdigheter i att genomföra analyser med de metoder som behandlas i kursen, till exempel men inte uteslutande multipel regressionsanalys, logistisk regression och faktoranalys
- fördjupad förståelse för åtminstone en av metoderna som behandlas i kursen

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs ska studenten kunna visa

- förmåga att självständigt och kritiskt reflektera över förhållandet mellan komplexa forskningsfrågor och statistiska metoder
- förmåga att självständigt och kritiskt bedöma det vetenskapliga värdet i forskning som använder multivariata statistiska metoder

Kursens innehåll

Kursens syfte är att studenter med vissa kunskaper i kvantitativ metodologi ska kunna fortsätta utveckla en förståelse för och förmåga att självständigt använda statistisk analys för samhällsvetenskapliga forskningsfrågor. Några av de vanligaste multivariata statistiska metoderna inom samhällsvetenskap presenteras och tillämpas. Betoningen ligger på förhållandet mellan komplexa forskningsfrågor och olika multivariata statistiska metoder.

Genom att skriva en "forskningsöversikt" får studenterna en fördjupad förståelse för de använda statistiska metoderna och utvecklar sin förmåga att värdera och integrera olika forskningsrön i ett självvalt forskningsområde.

Kursens genomförande

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, lärarstödda övningar i praktisk statistisk analys (datorlaborationer) samt seminarier. Kursen är undervisningsintensiv och kräver aktivt deltagande.

Kursens examination

Lärandemålen som är kopplade till praktiskt analysarbete examineras genom individuella labbrapporter. Var och en av metoderna examineras separat.

Lärandemålen som är kopplade till kritisk värdering examineras genom en individuell skriftlig forskningsöversikt.

I samband med kursen erbjuds tre provtillfällen: ordinarie prov, omprov och uppsamlingsprov. Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen, men i enlighet med då gällande kursplan.

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

Betyg

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

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

Vid kursens start informeras studenterna 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 samhälls-vetenskap 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 V18

- 1801 Labbrapporter, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A
- 1802 Skriftlig uppsats, 2,5 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