



Samhällsvetenskapliga fakulteten

**SASDA, Masterprogram i samhällsvetenskaplig dataanalys, 120
högskolepoäng**
*Master of Science Programme in Social Scientific Data Analysis, 120
credits*

**Program med akademiska förkunskapskrav och med slutlig examen på
avancerad nivå / Second cycle degree programme requiring previous university study**

Beslutsuppgifter

Utbildningsplanen är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2020-04-23 (U 2020/332) och senast reviderad 2024-05-24 av Prodekan för Samhällsvetenskapliga fakulteten (Dnr 2024/328). Den reviderade utbildningsplanen träder i kraft 2024-05-24 och gäller från och med höstterminen 2024.

Programbeskrivning

Masterprogrammet är en tvärvetenskaplig utbildning i samhällsvetenskap som syftar till att ge studenten gedigna kunskaper inom forskningsmetodik, forskningsdesign, forskningsmetoder och teori, vilket utgör byggstenarna för den empiriska samhällsvetenskapliga forskningen. Utbildningens huvudsakliga mål är att stärka studentens förmåga att utveckla, förfina och genomföra samhällsvetenskapliga forskningsprojekt. Dessa färdigheter ger studenten förmåga att kritiskt granska och bidra till teoretisk förståelse inom samhällsvetenskapen genom att formulera och besvara ett brett spektrum av forskningsfrågor med hjälp av olika metoder och relevanta metodologiska och teoretiska argument. Kunskaperna integreras med den ämnesfördjupning studenten får inom sitt huvudområde, vilket medför att studenten får kunskaper om relevanta teorier, metoder, data och praktisk tillämpning även inom närliggande forskningsområden.

Studenten utvecklar färdigheter kopplade till utformning och genomförande av forskningsprojekt, som en förberedelse inför såväl forskarutbildning som forskning och forskningsledning inom en rad områden där datavetenskap och samhällsvetenskap länkas samman (t.ex. genomförande av dataanalys och

marknadsundersökningar för forskningsorganisationer, IT-företag, konsultföretag, riskhanteringsföretag, omvärldsanalys eller andra privata verksamheter).

Mål

I enlighet med Högskoleförordningen (Bilaga 2 Examensordning) skall studenten för en masterexamen (120 hp) visa följande:

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Utöver de mål som specificeras i Högskoleförordningen skall studenten för masterexamen i samhällsvetenskaplig dataanalys:

- visa fördjupade kunskaper om begrepp och principer inom samhällsvetenskaplig forskning, vari ingår forskningsdesign, metoder, metodologi, teori och "mixed methods",

- visa förmåga att planera forskningsprojekt med många skilda teoretiska inriktningar och lämpliga metoder,
- visa kunskap om och förmåga att kritiskt granska olika tvärvetenskapliga teorier,
- visa förmåga att tolka och ifrågasätta ett brett spektrum av vetenskapliga forskningsresultat med utgångspunkt i metodologiska och teoretiska färdigheter,
- visa förmåga att värdera olika teoretiska och metodologiska perspektiv,
- visa förmåga att använda, anpassa, ifrågasätta och utveckla, samhällsvetenskapliga teorier, och
- visa förmåga att bidra till utvecklingen av vetenskaplig kunskap för användning såväl inom som utom akademien.

Kursuppgifter

Programmet omfattar 120 högskolepoäng och inkluderar ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng.

Den första terminen inleds med en profilkurs omfattande 15 högskolepoäng som behandlar den övergripande forskningsprocessen och forskningsdesign. Kursen ger studenten en grund för utbildningen i form av ett gemensamt språk och nyckelbegrepp som används under resterande delar av programmet. Därefter lär sig studenten om forskningsprocessens logik, inklusive tillämpad vetenskapsteori, och får även omfattande övning i att utforma olika typer av forskningsförslag.

Under programmets andra kurs, en kurs i kvantitativa metoder omfattande 15 hp, introduceras avancerad programvara för kvantitativa metoder som studenten sedan använder i vidare arbete med statistik och kvantitativ analys på grundläggande och gradvis mer avancerad nivå, upp till och inkluderande regressionsanalys.

Termin två inleds med en andra profilkurs, 7,5 hp, i vilken studenten lär sig förstå och utvärdera sociala teories uppbyggnad och struktur. Kursen följs av en tredje profilkurs, 7,5 hp, med fokus på urval av data och datavisualisering. Därefter får studenterna välja två kvalitativa metoder från en lista med olika alternativ.

Den tredje terminen består av valfria kurser som kan läsas vid Lunds universitet eller annan erkänd svensk eller utländsk högskola. Studenten erbjuds bland annat möjlighet att söka en praktikkurs där praktik kan genomföras såväl inom som utom akademien. Kurserna ska väljas i samråd med programkoordinatoren och göra det möjligt för studenten att skräddarsy utbildningen efter sina speciella intresseområden.

Under den sista terminen genomför studenten ett examensarbete.

Kurserna ska läsas i följande ordning:

Termin 1

Den samhällsvetenskapliga forskningsprocessen, 15 hp

Kvantitativ dataanalys i R, 15 hp

Termin 2

Samhällsvetenskaplig teori - uppbyggnad och struktur, 7,5 hp

Urval och visualisering av data, 7,5 hp

Två valbara kurser i kvalitativ metod, 7,5 + 7,5 hp

Termin 3

Valfria kurser som stäms av med programkoordinator, 30 hp

Termin 4

Examensarbete på masternivå inom studentens huvudområde, 30 hp

Examen

Examensbenämningar

Filosofie masterexamen i samhällsvetenskaplig dataanalys

Huvudområde: Genusvetenskap

Huvudområde: Rättssociologi

Huvudområde: Samhällsgeografi

Huvudområde: Socialantropologi

Huvudområde: Socialt arbete

Huvudområde: Sociologi

Huvudområde: Statsvetenskap

Huvudområde: Utvecklingsstudier

Degree of Master of Science (120 credits) in Social Scientific Data Analysis

Major: Development Studies

Major: Gender Studies

Major: Human Geography

Major: Political Science

Major: Social Anthropology

Major: Social Work

Major: Sociology

Major: Sociology of Law

Efter avslutad utbildning erhålls en Filosofie masterexamen (120 hp) i samhällsvetenskaplig dataanalys. För att få en masterexamen inom ramen för programmet måste studenten ha läst kurserna som uppräknas under "Kursuppgifter" (eller motsvarande kurser vid ett annat lärosäte för högre utbildning).

Förkunskapskrav och urvalsmetod

Förkunskapskrav

Utbildningen förutsätter tidigare studier i samhällsvetenskap. För tillträde till programmet krävs minst en kandidatexamen med inriktning på ett av följande samhällsvetenskapliga områden: genusvetenskap, kulturgeografi, rättssociologi, socialantropologi, socialt arbete, sociologi, statsvetenskap och utvecklingsstudier eller motsvarande.

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

Urvalsmetod

Studentens förmåga att genomföra utbildningen är det huvudsakliga urvalskriteriet. Studenter rangordnas på grundval av tidigare studieresultat (betyg på kurser och examensarbete i kandidatexamen), engelsk språkfärdighet och en avsiktsförklaring som också inkluderar en kort beskrivning av tidigare erfarenheter/kunskaper i metod

och metodologi. Eftersom utbildningen är tvärvetenskaplig eftersträvas en jämn fördelning av huvudområden inom gruppen. Antagna sökande från ett huvudområde får inte överstiga 30 % av samtliga antagna studenter. Den sökandes huvudområde kommer således att utgöra urvalskriterium i fall av många sökande från ett och samma huvudområde

Övrigt

Undervisningsspråket är engelska vilket innebär att alla föreläsningar och seminarier ges på engelska samt att alla examinationer och inlämningsuppgifter ska genomföras på engelska.

Uppgifter om undervisning och examination ges i kursplanerna till de kurser som ingår i utbildningen.

Studenter som tidigare genomfört kurser som motsvarar de som ingår i utbildningen kan ansöka om att få dem tillgodoräknade.