

## **Samhällsvetenskapliga forskningsmetoder I – Kvantitativ forskningsdesign, datainsamling och analys**

Social Science Research Methods I – Quantitative Research Design,  
Data Collection, and Analysis  
7.5 hp

Fristående- och programkurs

755A23

Gäller från: 2026 HT

|                                                               |                                |                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Fastställd av</b>                                          | <b>Huvudområde</b>             |                         |
| Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner | Åldrande och social förändring |                         |
| <b>Fastställandedatum</b>                                     | <b>Utbildningsnivå</b>         | <b>Fördjupningsnivå</b> |
| 2025-12-04                                                    | Avancerad nivå                 | A1N                     |
| <b>Reviderad av</b>                                           | <b>Utbildningsområde</b>       |                         |
|                                                               | Samhällsvetenskapliga området  |                         |
| <b>Revideringsdatum</b>                                       | <b>Ämnesgrupp</b>              |                         |
|                                                               | Övrigt inom samhällsvetenskap  |                         |
| <b>Gavs första gången</b>                                     | <b>Gavs sista gången</b>       |                         |
| HT 2026                                                       |                                |                         |
| <b>Institution</b>                                            | <b>Ersätts av</b>              |                         |
| Institutionen för kultur och samhälle                         |                                |                         |

## Kursen ges för

- Master's Programme in Ageing and Social Change

## Förkunskapskrav

- 150 hp varav 90 hp med progression inom ett huvudområde.
- 5 hp inom metod.
- 5 hp inom samhällsvetenskap.
- Engelska 6 alternativt Engelska nivå 2.  
Undantag ges för svenska.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna:

- identifiera och diskutera begrepp och metoder inom samhällsvetenskaplig forskning, med fokus på åldrande och social förändring
- kritiskt reflektera kring tillvägagångssätt samt metodologiska styrkor och utmaningar i samhällsvetenskaplig forskning
- formulera forskningsfrågor och problem inom åldrande och social förändring
- tillämpa kvantitativa metoder för att studera människan i samhället, med fokus på åldrande och social förändring
- tillämpa grundläggande statistiska metoder för att analysera empiriska data
- tillämpa etiska aspekter i forsknings- och utvecklingsarbete

## Kursinnehåll

I kursen ges en bred introduktion till samhällsvetenskaplig forskningsmetod, med fokus på kvantitativa empiriska studier av människors (o)jämlika levnadsvillkor, åldrande och social förändring. I kursen introduceras forskningsmetoder för att samla in och analysera empiriskt material, samt grundläggande statistiska analysmetoder, såsom korrelation, t-test, Chi2-test och linjär regression, i statistikprogram, såsom SPSS. Vidare diskuteras i kursen utmaningar inom samhällsvetenskaplig forskning, med fokus på populationsstudier, såsom urvalsbias, selektiv dödlighet, rapporteringsbias samt andra validitetshot. I kursen presenteras en teoretisk bas inom grundläggande forskningsprinciper samt forskningsmetoder som tvärsnitts- och longitudinella studier, makro-, meso- och mikrodata, urvalsmetoder och mätningar. Vidare behandlas etiska överväganden och de konsekvenser och utmaningar studier av åldrande och social förändring kan innebära.

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, workshops och grupparbete. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

## Examination

Kursen examineras genom:

- aktivt deltagande i workshops, betygsskala: UG
- aktivt deltagande i seminarier, betygsskala: UG
- skriftlig gruppuppgift, betygsskala: UG
- individuellt skriftligt flervälsfrågetest, betygsskala: UG
- individuell skriftlig examination, betygsskala: EC

För Godkänt (E) som slutbetyg krävs E på den individuella skriftliga examinationen samt godkänt på övriga moment. Högre betyg grundas på den individuella skriftliga examinationen.

Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU: s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

## Betygsskala

ECTS, EC

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.

### Om undervisnings- och examinationsspråk:

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".  
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är "Svenska" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller helt eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är "Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.