

Tillämpad forskningsdesign för Computational Social Science

Applied Research Design for Computational Social Science
7.5 hp

Programkurs

771A44

Gäller från: 2026 HT

Fastställd av	Huvudområde
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Computational Social Science
Fastställandedatum	Utbildningsnivå Fördjupningsnivå
2025-04-03	Avancerad nivå A1N
Reviderad av	Utbildningsområde
Ordförande i Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Samhällsvetenskapliga området
Revideringsdatum	Ämnesgrupp
2026-04-21	Övrigt inom samhällsvetenskap
Gavs första gången	Gavs sista gången
HT 2025	
Institution	Ersätts av
Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling	

Kursen ges för

- Master´s Programme in Computational Social Science

Förkunskapskrav

- Kandidatexamen 180 hp inom något av följande ämnesområden:
 - humaniora
 - samhällskunskap
 - kulturvetenskap
 - beteendevetenskap
 - naturvetenskap
 - datavetenskap
 - ingenjörsvetenskapeller motsvarande
- Engelska 6 eller Engelska nivå 2
Undantag ges för svenska

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på avancerad nivå kunna:

- formulera och motivera samhällsvetenskapliga forskningsfrågor samt koppla dem till relevanta teorier och forskningslitteratur inom samhällsvetenskaperna
- utvärdera och motivera valet av beräkningsmetoder för att besvara samhällsvetenskapliga forskningsfrågor
- bedöma databehov och relaterade operationaliseringar för forskningsdesign inom beräkningsintensiv samhällsvetenskap
- jämföra, kritiskt granska och försvara olika forskningsdesigner inom beräkningsintensiv samhällsvetenskap
- identifiera och hantera etiska frågor vid genomförande av forskning inom beräkningsintensiv samhällsvetenskap

Kursinnehåll

I kursen ges förberedelse för att bedriva samhällsvetenskaplig forskning med en beräkningsintensiv ansats. Kursens fokus ligger på utarbetande av ett samhällsvetenskapligt forskningsförslag som grund för en uppsats, forskningsartikel eller rapport. Under kursens gång presenteras praxis inom vetenskapligt skrivande, referenshantering, öppen och transparent vetenskap, etiskt forskningsarbete och relaterade ämnen.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom

- individuell skriftlig examination, betygsskala: EC
- aktivt deltagande i seminarier, betygsskala: EC

Examinationen kan totalt ge 100 kurspoäng. För godkänt slutbetyg (E) på kursen krävs godkänt på samtliga individuella skriftliga uppgifter motsvarande 40 kurspoäng samt aktivt deltagande på seminarier.

För slutbetyg D krävs minst 52 kurspoäng
För slutbetyg C krävs minst 64 kurspoäng
För slutbetyg B krävs minst 76 kurspoäng
För slutbetyg A krävs minst 88 kurspoäng

Detaljerad information om examinationen 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.