

Samtida forskning i Computational Social Science I

Contemporary Research in Computational Social Science I

7.5 hp

Fristående kurs

771A49

Gäller från: 2027 VT

Fastställd av	Huvudområde	
Ordförande i Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Computational Social Science	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2026-03-26	Avancerad nivå	A1N
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Samhällsvetenskapliga området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Övrigt inom samhällsvetenskap	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
VT 2027		
Institution	Ersätts av	
Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling		

Förkunskapskrav

- 180 hp godkända varav 90 hp inom något av områdena humaniora, samhällskunskap, kulturvetenskap, beteendevetenskap, naturvetenskap, datorvetenskap eller ingenjörsvetenskap.
- 15 hp godkända inom ett eller flera av följande ämnen:
 - Statistik
 - Matematik
 - Datavetenskap.
- Engelska 6 eller Engelska nivå 2.
Undantag ges för svenska

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på avancerad nivå kunna:

- genomföra en kritisk analys av samtida frågor inom beräkningsintensiv samhällsvetenskap ur metodologiska, innehållsmässiga och teoretiska perspektiv
- kritiskt analysera specifika problem inom beräkningsintensiv samhällsvetenskap och föreslå alternativa teoretiska och empiriska angreppssätt
- koppla aktuella forskningsfrågor till specifika vetenskapliga diskussioner och forskningslitteratur inom fältet för beräkningsintensiv samhällsvetenskap

Kursinnehåll

I kursen behandlas beräkningsintensiva och kvantitativa metoder och forskning för samtida samhällsvetenskapliga forskningsproblem. Pågående och nyskapande forskning presenteras och kritiskt diskuteras i kursen. Centrala teman rör tillämpningen av teorier och begrepp som används vid studiet av frågor inom samhällsvetenskaplig forskning. I kursen behandlas mätning av fenomen och beteenden på mikro-, meso- och makronivåer av social organisation samt användning av olika beräkningsmetoder och beräkningsintensiva angreppssätt för konkreta empiriska undersökningar av sociala processer.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom

- skriftliga inlämningsuppgifter, betygsskala: EC
- grupparbeten, betygsskala: EC
- aktivt deltagande i seminarier, betygsskala: EC (P/F)

Examinationen kan totalt ge 100 kurspoäng. För godkänt slutbetyg (E) på kursen krävs godkänt på samtliga individuella skriftliga uppgifterna samt grupparbetena med totalt minst 40 kurspoäng, samt Pass på aktivt deltagande i 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.