

Samtida forskning i Computational Social Science II

Contemporary Research in Computational Social Science II

7.5 hp

Programkurs

771A50

Gäller från: 2026 HT

Fastställd av	Huvudområde	
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Computational Social Science	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2025-11-06	Avancerad nivå	A1N
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Samhällsvetenskapliga området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Övrigt inom samhällsvetenskap	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
HT 2026		
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
- 45 hp godkända inom Computational Social Science
- Engelska 6 eller Engelska nivå 2
Undantag ges för svenska

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på avancerad nivå kunna:

- självständigt syntetisera aktuell forskning inom Computational Social Science
- kritiskt reflektera över teoretiska implikationer av beräkningsmetoder inom samhällsvetenskaperna
- jämföra och utvärdera forskningsdesigner och empiriska strategier som används inom forskningsfältet computational social science
- kritiskt granska pågående forskning med utgångspunkt i relevanta teoretiska och metodologiska ramverk

Kursinnehåll

I kursen behandlas beräkningsintensiva och kvantitativa metoder, såsom agentbaserade modeller, maskininlärningsmetoder och nätverksanalys av sociala relationer, för att analysera samtida samhällsvetenskapliga forskningsproblem på ett fördjupat sätt. Aktuell forskning behandlas i kursen. Beräkningsmetoder för specifika problem inom samhällsvetenskapliga forskningsområden – till exempel demografisk, ekonomisk, politisk och kulturell forskning – behandlas. Fokus läggs på hur beräkningsmässiga tankesätt kan användas inom dessa forskningsområden och potentialen för hur beräkningsmetoder kan öppna nya insikter i en mängd olika sociala fenomen.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom

- individuell skriftlig inlämningsuppgift, betygsskala: EC
- grupparbete, betygsskala: EC
- aktivt deltagande på seminarier, betygsskala: UG

Examinationen kan totalt ge 100 kurspoäng. För godkänt slutbetyg (E) på kursen krävs E på individuell skriftlig inlämningsuppgift samt grupparbete med minst 40 kurspoäng samt Godkänt 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.