

## Design för AI-baserade tjänster

Designing AI-based services

4 hp

Fristående kurs

769A41

Gäller från: 2027 VT

<b>Fastställd av</b>	<b>Huvudområde</b>	
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Kognitionsvetenskap	
<b>Fastställandedatum</b>	<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningsnivå</b>
2026-03-05	Avancerad nivå	A1N
<b>Reviderad av</b>	<b>Utbildningsområde</b>	
	Tekniska området	
<b>Revideringsdatum</b>	<b>Ämnesgrupp</b>	
	Teknik i samhällsperspektiv	
<b>Gavs första gången</b>	<b>Gavs sista gången</b>	
VT 2027		
<b>Institution</b>	<b>Ersätts av</b>	
Institutionen för datavetenskap		

## Förkunskapskrav

- 180 hp godkända varav 90 hp i ett huvudområde, inklusive 15 hp självständigt arbete  
Samt
- 6 hp godkända på grundnivå i människa-datorinteraktion, interaktionsdesign, UX-design, eller tjänstedesign

## Lärandemål

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

- förklara och tillämpa specifika designmetoder och verktyg anpassade för AI-system med fokus på en god användarupplevelse (UX) och önskvärda effekter i en verksamhet
- utforska olika AI-teknologiers lämplighet för olika delar av tjänster och därigenom skapa värde för användare, organisationer och samhälle
- reflektera över designetiska frågor relaterade till AI
- designa och presentera förslag på tjänster med integrerad AI-teknologi

## Kursinnehåll

I kursen behandlas människocentrerad design och hur AI-system kan integreras i olika delar av tjänster för att förbättra värdeskapande processer och användarupplevelse (user experience, UX). Fokus ligger på designmetodik anpassad för AI-system och utgår ifrån existerande exempel på AI i olika tjänstesammanhang. I kursen behandlas även AI-teknologier, AI i tjänst, designetik i relation till AI, samt skillnader mellan AI-drivna och klassiska digitala system.

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker på distans utan fysiska träffar. Undervisningen består av föreläsningar och redovisningar. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

## Examination

Kursen examineras genom:

- individuella skriftliga uppgifter med tillhörande muntliga redovisningar, betygsskala: UG
- individuell digital portfolio med tillhörande muntlig redovisning, betygsskala: UV

För Godkänt slutbetyg krävs Godkänt på samtliga moment. För Väl godkänt slutbetyg krävs dessutom Väl godkänt på digital portfolio.

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

Tregradig skala, U, G, VG

## 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.