

INFA50, Informatik: Introduktion till Large Language Models, 2 högskolepoäng

Informatics: Introduction to Large Language Models, 2 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Institutionen för informatik 2025-09-24. Kursplanen träder i kraft 2025-09-24 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående distanskurs och innefattar självstudier.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde Fördjupning

Informationssystem G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Informatik G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs ha grundläggande kunskaper, på ett konceptuellt plan, om hur språkmodeller (Large Language Models) fungerar. Studenten ska även uppnå ökad kunskap om teknikerna prompt engineering och context engineering för arbete med språkmodeller.

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs ska studenten visa kunskap om och förståelse för

- Grundläggande begrepp kopplade till språkmodeller och deras implikationer för användande
- Grundläggande prompt- och context engineering-tekniker
- Utmaningar och fallgropar kopplade till användande av språkmodeller

Kursens innehåll

Kursen omfattar

- Grundläggande begrepp kopplade till språkmodeller och deras implikationer för användning
- Tekniker för arbete med språkmodeller så som prompt- och context engineering
- Utmaningar och fallgropar vid användande av språkmodeller

Kursens genomförande

Undervisningen bedrivs i form av självstudier.

Utbildningen bedrivs i sin helhet på distans via en internetbaserad lärplattform. Det förutsätts att den studerande deltar på dessa villkor och har tillgång till dator med nätuppkoppling. Tillgång till lärare för frågor och handledning ges via den internetbaserade lärplattformen.

Kursens examination

Examination sker genom quiz.

Omprov anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle.

Prov- och kursbetyg fastställs av examinator för kursen. Examinator har rätt att ändra betyg satta av lärare på kursen om detta inte strider mot 6 kap. 24 § i Högskoleförordningen (1993:100).

Fusk såsom plagiering, fabricering och förfalskning anses vara ett allvarligt brott inom universitetet (se HF kap. 10). Disciplinära åtgärder i form av varning eller avstängning under viss tid från universitetet kan bli följden.

Examinationsmoment

- Quiz, 2,0 hp, betygsskala: U-G, individuell examination

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd

Godkänd. Ett resultat som möter kraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

Underkänd. Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För godkänt betyg på hel kurs krävs godkänt betyg på samtliga prov.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Engelska 6

Övrigt

Vid nedläggning av kursen kan möjligheten för förnyad examination begränsas.
Kontakta studievägledaren för information.