



INSTITUTIONEN FÖR FILOSOFI, LINGVISTIK OCH VETENSKAPSTEORI

AIS101 Artificiell intelligens i samhället: språk, kunskap och etik, 7,5 högskolepoäng

Artificial intelligence in Society: Language, Knowledge, and Ethics, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori 2023-05-29 och senast reviderad 2023-11-13. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-01-15, vårterminen 2024.

Utbildningsområde: Humanistiskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori

Inplacering

Kursen ges som fristående kurs.

Huvudområde

Lingvistik

Språkteknologi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Engelska 6.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- demonstrera förståelse om hur AI-teknik är skapad,
- förstå de standarder som används för att utvärdera och bedöma effekten av AI-

teknik,

- visa kunskap och förståelse för samhällsfrågor relaterade till design, utvärdering och användning av AI,

Färdigheter och förmåga

- analysera via en strukturerad argumentationslinje av ett ämne, en fråga eller en debatt från relevant litteratur,
- diskutera potentiella förbättringar för AI-system relaterade till aktuella samhällsdebatter kring användning och utveckling av AI utifrån de perspektiv som presenteras i kursen,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att kritiskt diskutera frågor och argumentationslinjer relaterade till skapnaden av AI-system, deras sociala effekter och filosofiska perspektiv på dessa frågor,
- granska och utvärdera experternas och allmänhetens åsikter om AI:s inverkan på samhället ur tvärvetenskapliga tekniska, filosofiska och vetenskapsteoretiska perspektiv.

Innehåll

Kursen syftar till att ge studenterna ett tvärvetenskapligt perspektiv på aktuella diskussioner om AI:s inverkan på samhället, vetenskapen och filosofi. Kursen kommer att uppmuntra tvärvetenskaplig ömsesidig förståelse: vi kommer att presentera ett urval av ämnen som kommer att täcka olika tillämpningar av AI och de frågor de väcker.

Vi kommer sedan att undersöka implikationerna av dessa frågor för etik, språklig förståelse, resonemang, kommunikation eller produktion och etablering av kunskap i samhället och vetenskapliga domäner.

Former för undervisning

Kursen ges antingen på distans eller på plats.

Kursen består av (i) föreläsningar, (ii) seminariediskussioner, samt (iii) individuellt arbete.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Kursen examineras genom deltagande i lektioner och seminarier samt

inlämningsuppgifter och/eller skriftlig tentamen. Rättande lärare kan begära komplettering av examination.

Obligatorisk närvaro kan gälla för vissa kursmoment. Student kommer att få en chans att kompensera för eventuella missade moment med ytterligare uppgifter under kursen om möjligt; annars erbjuds möjlighet till komplettering nästa gång kursen ges.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Studenter som deltar i eller har avslutat kursen ges möjlighet att anonymt framföra erfarenheter av och synpunkter på denna i en kursvärdering. En sammanställning av kursvärderingen och kursansvarig lärares reflektion tillgängliggörs för studenterna inom rimlig tid efter kursslut. Nästa gång kursen ges presenteras sammanställningen och eventuella genomförda åtgärder.

Övrigt

Kursen kräver tillgång till dator (eller motsvarande) med internetuppkoppling.