

Att undervisa i AI på gymnasiet – samhällsperspektiv

Teaching AI at High School Level – Societal Perspectives
7.5 hp

Fristående kurs

930G02

Gäller från: 2025 HT

Fastställd av	Huvudområde
Utbildningsvetenskaps nämnd för kursplaner	Inget huvudområde
Fastställandedatum	Utbildningsnivå Fördjupningsnivå
2024-10-14	Grundnivå G1F
Reviderad av	Utbildningsområde
	Samhällsvetenskapliga området, Undervisningsområdet
Revideringsdatum	Ämnesgrupp
	Teknik i samhällsperspektiv
Gavs första gången	Gavs sista gången
HT 2025	
Institution	Ersätts av
Institutionen för kultur och samhälle	

Förkunskapskrav

- 9 hp godkända inom verksamhetsförlagd utbildning för lärare eller
9 hp godkända inom ämnesdidaktik
- 40 hp godkända inom matematik eller
40 hp godkända inom teknik.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- resonera om AI:s påverkan på människa och samhälle, framför allt ur ett demokratiskt, etiskt och socialt perspektiv
- redogöra för och diskutera lagar, bestämmelser och juridiska frågeställningar avseende AI, på såväl nationell som på europeisk nivå
- planera undervisning om AI och motivera denna undervisningsplanering.

Kursinnehåll

Kursen beskriver den historiska framväxten av AI, olika perspektiv på intelligens, samt aktuella AI-tillämpningar. Kursen ska utveckla förmåga till ett kritiskt förhållningssätt till AI-utvecklingen och dess påverkan på individ- och samhällsnivå.

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen innehåller föreläsningar, praktiska övningar samt självständiga studier.

Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig uppgift med muntlig redovisning samt aktivt deltagande i seminarier.

Gäller för alla kurser oavsett betygsskala.

- Studerande som underkänts två gånger på kursen eller del av kursen har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Om kursen har tregradig betygsskala (U – VG) gäller följande:

- Studerande som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

För kurser där obligatoriska moment ingår gäller följande:

- 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.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall 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 ges kursen i sin helhet eller till stora delar på svenska. Observera att även om undervisningsspråk är svenska kan delar av kursen ges på engelska. Examinationsspråk är svenska.
- Om undervisningsspråk är svenska/engelska kan kursen i sin helhet ges på engelska vid behov. Examinationsspråk är svenska om kursen ges på svenska eller engelska om kursen ges på engelska.
- Om undervisningsspråk är engelska ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.