

Introduktionskurs till AI

Kursen ingår i utbildningen: Utvecklare inom AI och maskininlärning

Kursens omfattning: 5p

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskaper: Inga

Valbar kurs: Nej

Utbildningsnummer och omgång: YH-01462 - 2024 – 1

Beslutsdatum för kursplan: 2024-05-22

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen introducerar området, behandlar nyckelbegrepp och ger en överblick över vad AI är. Kursen kommer även behandla hur fältet utvecklats historiskt, hur det påverkar vår vardag idag och var det är på väg i framtiden. Inom vilka områden kan AI appliceras och på vilket sätt går det att nyttja AI för att lösa olika problem. Målet med kursen är att den studerande ska ha en förståelse för vad AI är och inte är, samt förstå vilka utmaningar och möjligheter det finns med AI. Kursens syfte är att introducera tankesätt och färdigheter som krävs för utveckling inom AI samt ge en överblick över området och hur det kan användas i olika sammanhang.

Kursens mål

Den studerande ska efter genomförd kurs med godkända betyg kunna:

Kunskaper

1. Känna till grundläggande begrepp inom området
2. Beskriva var AI används idag och hur det påverkar vår vardag
3. Känna till områdets historia och utveckling
4. Ha en verklighetsförankrad uppfattning om vad som är möjligt att åstadkomma med AI idag

Färdigheter

5. Kunna förstå och dra egna slutsatser kring hur AI används idag
6. Kunna redogöra för de utmaningar och möjligheter som finns med tekniken idag och framåt

Läromedel

Allt material på www.ithsdistans.se och eventuellt annat material som läraren delar ut.

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom seminarium och rapport (frivillig).

För varje examinationsmoment har den studerande rätt att delta på en ordinarie och två omexaminationer. Examinator avgör i vilka fall omexamination kan ges i form av komplettering.

Principer för betygssättning

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG).

Icke godkänt (IG)

Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen.

Godkänt (G)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen.

Väl godkänt (VG)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen. Den studerande kan dessutom

- 7. Med säkerhet redogöra för arbetsflöden för maskininlärning från datainsamling till applikation**

Examinerande moment

Innehåll	Introduktion	Deadline	Täcker upp kursmål
Seminarium			1, 2, 3, 6, 5, 6
Rapport (frivillig för VG)			7