

Examensarbete

Kursen ingår i utbildningen: Utvecklare inom AI och maskininlärning

Kursens omfattning: 15p

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskaper: Inga

Valbar kurs: Nej

Utbildningsnummer och omgång: YH-01462 - 2024 - 1

Beslutsdatum för kursplan: 2024-05-22

Kursens huvudsakliga innehåll

Under kursen kommer studerande få möjlighet att visa sin kompetens inom området. Kursen kan vara kopplad till LIA 2 och utvecklingsprojektet kan ske i samråd med LIA-platsen och dess handledare. Den studerande kan också genomföra ett eget utvecklingsprojekt. Syftet är att få en naturlig koppling till riktiga verksamhets- och kundbehov i arbetslivet.

Kursens mål är att studerande ska få specialiserade kunskaper i ett ämne inom yrkesrollen de studerande själv valt att fördjupa sig i, kunna planera och genomföra ett projekt, lära sig sammanställa, analysera och rapportera resultat i skriftlig och muntlig form. Kursens syfte är att ge studerande möjlighet att visa upp de kunskaper, färdigheter och kompetenser som erhållits under utbildningen i ett värdeskapande och aktuellt projekt. Kursen syftar också till att ge studerande kompetens att skriva och läsa tekniska rapporter.

Kursens mål

Kunskaper

- Kunna bearbeta data, arbeta med problemlösning och dra slutsatser med hjälp av olika AI-relaterade verktyg
- Kunna beskriva begränsningar och möjligheter med olika AI-relaterade lösningar
- Kunna beskriva datavisualiseringar för olika stakeholders

Färdigheter

- Genomföra intuitiva visualiseringar från databearbetningen och dra slutsatser med hjälp av olika AI-relaterade verktyg
- Applicera och använda sig av branschrelevanta kunskaper

Kompetenser

- Självständigt utarbeta och analysera nyttan med AI-projektet och/eller annat relevant projekt inom utbildningens områden
- Självständigt planera, genomföra och rapportera ditt AI-utvecklingsprojekt, och/eller annat relevant utvecklingsprojekt inom utbildningens områden, efter önskemål eller som lösning på ett existerande problem

Läromedel

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

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom ett skriftligt examensarbete på högst 15 sidor, en muntlig redovisning

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

- Med säkerhet genomföra teoretisk och praktisk AI-utveckling, och/eller annan relevant utveckling inom utbildningens områden, som leder till lärande och professionell utveckling i arbetslivet