

LIA 2

Kursen ingår i utbildningen: Utvecklare inom AI och maskininlärning

Kursens omfattning: 70p

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskaper: Inga

Valbar kurs: Nej

Utbildningsnummer och omgång: YH-01462 - 2024 - 1

Beslutsdatum för kursplan: 2024-05-22

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens mål är att den studerande får möjligheter att tillämpa de förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser från hela utbildningen i arbetslivet. De studerande kan ha arbetsuppgifter inom pythonutveckling, datanalis, data engineering och/eller data science och gärna jobba i ett utvecklingsprojekt inom maskininlärning och AI, vid samråd med studerande. Den studerande får gärna göra ett utvecklingsprojekt som blir deras examensarbete.

På LIA-platsen ska den studerande aktivt delta i arbetet och bidra till verksamheten. Kursen innefattar också en loggbok och muntlig presentation där den studerande redogör erhållna erfarenheter, insikter och reflektioner kring sin tid på LIA-platsen. Syftet med kursen är att få en djupare förståelse för arbetslivets krav för yrkesrollen. Kursen syftar också till att ge studenten möjlighet att fördjupa kompetensen inom området.

Kursens mål

Kunskaper

- Använda specialiserade verktyg inom företaget
- Delta i processer och arbetssätt i verksamheten kring någon av områdena ovan (pythonutveckling, datanalis, data engineering och/eller data science.)
- Dokumentera och kvalitetssäkra eget arbete
- Beskriva teknologier, verktyg och plattformar som används inom det aktuella företaget

Färdigheter

- Kunna utföra kvalificerade uppgifter i arbetslivet.
- Bidra till diskussioner och utvecklingen av processer och arbetssätt i verksamheten
- Kunna analysera teknologier, verktyg och plattformar som används inom det aktuella företaget och bidra vid utveckling

Kompetenser

- Samarbeta med kollegor på arbetsplatsen

- Muntligt rapportera och presentera erfarenheter, resultat och insikter
- Självständigt utföra kvalificerade uppgifter i arbetslivet kopplade till yrkesrollen på företaget

Läromedel

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

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom en företagsutvärdering, loggbok och en presentation.

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

- Aktivt bidra i analysen av företagets utvecklingsprocesser och kunna föreslå förbättringar
- Agera självständigt och professionellt utifrån sin yrkesroll