



YH-KURSPLAN

LIA 1 - Automationsingenjör - Robot, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 1 - Automation Engineer - Robotics, 25 HVE credit points

Kurskod:	YT1LA4
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-06-05
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör - Robot 400 yhp, YH004061-2023-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att, med handledning, ge viss förtrogenhet med inom yrkesområdet vanligt förekommande arbetsmetoder, verktyg och utrustning. Den studerande ska med handledning utföra några vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen. Efter avslutad kurs ska den studerande med handledning kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål:

2, 4, 5, 7 och 18.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för vanligt förekommande arbetsmetoder, uppgifter och processer inom yrket.
2. Redogöra för centrala färdigheter och förmågor som behövs för att framgångsrikt utöva sitt yrke.

Färdigheter

3. Utföra, med handledning, på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter i linje med gällande lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner.

Kompetenser

4. Självständigt analysera och välja lämplig materiel och metod samt genomföra någon vanligt förekommande arbetsuppgift i linje med på arbetsplatsen applicerbara lagar, regler, säkerhets och miljöföreskrifter samt arbetsplatsens rutiner

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Muntlig och skriftlig kommunikation.

- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper.
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats.

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av praktik, handledning och seminarium.

Kursen ges på svenska. Material och moment på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Elektromekanik 100p

- Mekatronik 100p

eller Fysik 1 och Matematik 2 med lägsta betyg E eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2 och 4 examineras med skriftlig och muntlig LIA- rapport (5 Yhp).

Läranderesultat 3 och 4 examineras genomförande av LIA (20 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA ¹	20 yhp	IG/G
Skriftlig och muntlig LIA-rapport ²	5 yhp	IG/G/VG

¹ Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner.

² Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänns.

Betygskriterier

1. För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

2 För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen samt kunna beskriva och reflektera över yrkesrollens innehåll.

Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart.