



YH-KURSPLAN

LIA 3 - Automationsingenjör - Robot, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 3 – Automation Engineer - Robotics, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTLI34
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 viss handledning, ge förtrogenhet förekommande metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet för att självständigt kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet på ett yrkesmässigt sätt. I kursen ingår att den studerande ska få kunskaper i att tillämpa ett företags projektstruktur, samt aktivt delta i lösningar av problem där gällande säkerhetsföreskrifter tillämpas. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål:

6, 9, 11, 14, 17 och 18.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för hur yrkesrollens arbete förhåller sig till kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen
2. redogöra för kunskaper, färdigheter och förmågor som en automations- och robotingenjör behöver för att framgångsrikt utöva sitt yrke i förhållande till kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen

Färdigheter

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

Kompetenser

4. självständigt analysera några, på LIA-platsen förekommande och för yrkesrollen centrala, arbetsuppgifter och utifrån analysen kunna välja lämplig materiel och metod för att sedan genomföra arbetsuppgiften

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

- För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursensläranderesultat.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra arbetsuppgifter på arbetsplatsen samt kunna beskriva och reflektera över yrkesrollens innehåll samt hur denna samspelar med arbetsplatsens interna verksamhetsmål.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart.