



## YH-KURSPLAN

# LIA 1 - Automations- och robotingenjör, 25 yrkeshögskolepoäng

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

---

Kurskod: YT1LA2  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-19  
Gäller fr.o.m.: 2022-01-01  
Version: 1

---

### 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. I kursen ingår att den studerande ska få översiktligt kunnande om projektarbete och tillämpning av säkerhetsföreskrifter. Efter avslutad kurs ska den studerande med handledning kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 1,3,4 och 19.

### 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

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

- Muntlig och skriftlig kommunikation

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av praktik, handledning och seminarium.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Elektromekanik 100p , Mekatronik 1 100 p eller Fysik 1 Matematik 2 med lägsta betyget E eller motsvarade.

### Examination och betyg

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

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

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

<sup>1</sup> Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner.

<sup>2</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Betygskriterier

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

- 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 fyra veckor före kursstart, se Kurs-PM.