



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 1 - Automation- och robotingenjör, 30 yrkeshögskolepoäng

*Workplace based learning 1 - Automation and Robotics Engineer, 30 HVE credit points*

---

Kurskod: YTLAA9  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27  
Gäller fr.o.m.: 2019-08-01  
Version: 1

---

### Syfte

Kursens syfte är att ge den studerande erfarenhet av olika tillverknings och produktionsmetoder genom att vara med på ett företag som arbetar med automation under en praktikperiod. Den studerande ska få chansen att observera hur företaget arbetar med olika projekt och i viss mån få delta i lösningar av problem där gällande säkerhetsföreskrifter tillämpas.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 1, 3, 6, 31.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

- 1) använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för yrkesrollen.
- 2) redogöra för hur man hanterar inom branschen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

#### Färdigheter

- 3) arbeta självständigt och samverka i grupp.
- 4) muntligen och skriftligen presentera en rapport samt diskutera resultaten av såväl sin egen som andras rapporter.
- 5) tillämpa ett säkert arbetssätt.

### 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 Lärande i arbete och uppföljande seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Praktisk ellära 100 p med lägst betyg G/E/3
  - Elektromekanik 100 p med lägst betyg G/E/3
  - Mekatronik 1, 100 p med lägst betyg G/E/3
- från programmet El- och energiprogrammet eller motsvarande kunskaper.

### Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Läranderesultat 1 och 3 examineras med Genomförande av LIA (15 Yhp).

Läranderesultat 2, 4, och 5 examineras med skriftlig rapport (10 Yhp) samt muntlig redovisning (5 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
LIA - Genomförande	15 yhp	IG/G
LIA - skriftlig rapport	10 yhp	IG/G/VG
LIA -Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd, självständigt kunna analysera och reflektera över kommande yrkesroll.

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.