



## YH-KURSPLAN

# Yrkesrollen samt projektledning, 25 yrkeshögskolepoäng

*The Grounding and Professional Role for Robotic Engineer, 25 HVE credit points*

---

Kurskod: YTYRP9  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27  
Gäller fr.o.m.: 2019-08-01  
Version: 1

---

### Syfte

Kursens syfte är att ge den studerande kunskaper om automations- och robotteknikens grunder samt den yrkesroll som de studerande skall utbildas in i. Kursen skall även ge kunskaper om arbetsorganisation, arbetsrätt samt grupp- och personalledning. Kursen ska också utveckla förmågan att skapa, leda och koordinera projekt.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna;

#### Kunskaper

- 1) redogöra för grundläggande arbetsrättsliga koncept.
- 2) redogöra för hur olika roller samverkar i en arbetsorganisation.
- 3) beskriva och använda tekniska automations- och robotprogrammeringsbegrepp på engelska och svenska.
- 4) beskriva sin kommande yrkesroll med hjälp av olika informationstekniker.

#### Färdigheter

- 5) tillämpa metoder och verktyg inom området projektmetodik.
- 6) analysera sitt eget medlemskap och beskriva förbättringsmöjligheter relaterade till gruppens gemensamma mål.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Arbetsorganisation och arbetsrätt
- Grupp- och personalledning
- Projektmetodik
- Projektstyrning
- Teknisk engelska
- Teknisk dokumentation
- Gruppdynamik

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier, praktiskt arbete, övningar, och

studiebesök.

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 sammvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Läranderesultat 3, 4, och 6 examineras med inlämningsuppgift (15 Yhp).

Läranderesultat 1, 2, och 5 examineras med tentamen (10 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	15 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgift	15 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 den kommande yrkesrollen samt den arbetsorganisation de kan komma att ingå i.

### **Kurslitteratur**

Meddelas senast 4 veckor före kursstart.