JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

YH-KURSPLAN

Yrkesrollen och Projektmetodik, 25 yrkeshögskolepoäng

The Grounding and Professional Role for Automation Engineer- Robotics and Project Methodology, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTYRM4
Fastställd:	2026-05-26
Gäller fr.o.m.:	2026-08-24
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör - Robot 400 yhp, YH00403-2024-3

Syfte

Kursen syftar till att ge grundläggande färdigheter i projektmetodik samt ökad förståelse för yrkesrollen och branschens uppbyggnad. Fokus ligger på hur projektarbete fungerar som arbetsform, samt vikten av affärsmässighet och effektiv kommunikation med intressenter på både svenska och engelska.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 2, 5, 8, 9, 10, 15 och 16.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för olika projektverktyg och modeller i praktiskt projektarbete.

2. Redogöra för branschens uppbyggnad och den kommande yrkesrollens uppgifter och funktion.

Färdigheter

3. Tillämpa metoder och verktyg inom området projektmetodik.

4. Identifiera, planera samt presentera ett projekt.

Innehåll

- Arbetsorganisation och arbetsrätt
- Engelsk kommunikation
- Gruppdynamik
- Grupp- och personalledning
- Projektmetodik
- Teknisk dokumentation

Undervisningsformer

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

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

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 Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

Läranderesultat 2 och 4 examineras genom Inlämningsuppgift (5 Yhp).

Läranderesultat 1, 3 och 4 examineras genom Projekt (20 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	5 yhp	G/IG
Projekt	20 yhp	VG/G/IG

Betygskriterier

För betyget Godkänt 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 relevanta verktyg och metoder inom området projektmetodik.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie.

Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Se Kurs-PM.