



YH-KURSPLAN

Yrkesrollen och Projektmetodik, 25 yrkeshögskolepoäng

The Grounding and Professional Role for Software Engineer and Project Methodology, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTYRM3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-22
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör – Mjukvara YH00948 1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge kunskaper om automationsteknikens grunder samt den yrkesroll som de studerande skall utbildas in i. Kursen syftar även till att ge kunskaper om arbetsorganisation, arbetsrätt samt grupp- och personalledning. Kursen syftar också till att ge färdigheter i att arbeta i projekt.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 8, 9, 17, och 20.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs 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

Kursen innehåller följande moment;

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

Undervisningsformer

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

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men material på engelska förekommer

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Elektromekanik 100p, Mekatronik 100p 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 2 och 4 examineras genom inlämningsuppgift (5 Yhp).

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift Yrkesrollen	5 yhp	IG/G
Projektrapport	20 yhp	IG/G/VG

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.

Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se Kurs-PM.