



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 av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-06-05
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör - Robot 400 yhp, YH004061-2023-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge grundläggande färdigheter i projektmetodik. Kursen syftar även till att ge kunskaper om yrkesrollen och branschen samt kunskaper om projekt som arbetsform. Kursen syftar till att ge kunskap i betydelsen av affärsmanskap i kontakten med intressenter på svenska och engelska.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål:

2, 5, 8, 9, 10, 15 och 16.

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

Undervisningsformer

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

Kursen ges på svenska. Material och moment på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

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 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	5 yhp	IG/G
Projektrapport	20 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

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

- 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

Meddelas senast åtta veckor före kursstart.