JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

YH-KURSPLAN

Examensarbete - Automationsingenjör - Robot, 25 yrkeshögskolepoäng

Degree Project - Automation Engineer - Robotics, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTXAU4
Fastställd:	2026-05-26
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör - Robot YH00403-2024-3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att kunna planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.

Kursen syftar även till att ge färdigheter för att på ett professionellt sätt beskriva, värdera och reflektera över inom yrkesområdet genomförda uppgifter.

Kursen syftar till att delvis uppfylla följande utbildningsmål: 8, 9, 10 och 12.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Färdigheter

1. Söka, analysera och bearbeta ändamålsenliga data och information.

2. Reflektera över process, metoder, genomförande och resultat av det egna och andras arbeten.

3. Ge återkoppling på arbeten inom yrkesområdet.

4. Kommunicera åtaganden och lösningar på ett yrkesmässigt och professionellt sätt.

Kompetenser

5. Självständigt ansvara för att planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.

Innehåll

- Professionalitet i yrkesområdet
- Planering
- Genomförande
- Redovisning
- Utvärdering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av handledning.

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 1-5 examineras med Examensarbete (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examensarbete [1]	25 yhp	VG/G/IG

[1]Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

Betygskriterier

För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt med stor självständighet, skicklighet och säkerhet genomföra examensarbetet i enlighet med yrkesrollens krav.

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.