JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

YH-KURSPLAN

LIA 2 - Automationsingenjör - Robot, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 2 - Automation Engineer - Robotics, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTL2YA
Fastställd:	2026-05-26
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör - Robot 400 yhp - YH00403-2024-3

Syfte

Kursen syftar till att, med viss handledning, ge förtrogenhet med förekommande metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet för att självständigt kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet på ett yrkesmässigt sätt. Efter avslutad kurs ska den studerande med någon handledning kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 2, 8, 11, 13, 14, 15 och 21.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för hur yrkesrollens arbete förhåller sig till kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen.

2. Redogöra för kunskaper, färdigheter och förmågor som en Automationsingenjör-mjukvara behöver för att framgångsrikt utöva sitt yrke i förhållande till kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen.

Färdigheter

3. Utföra, med någon handledning, på arbetsplatsen förekommande arbetsuppgifter i linje med gällande lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner.

Kompetenser

4. Självständigt analysera några, på LIA-platsen förekommande och för yrkesrollen centrala, arbetsuppgifter och utifrån analysen kunna välja lämplig materiel och metod för att sedan genomföra arbetsuppgift.

Innehåll

- Muntlig och skriftlig kommunikation
- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av praktik, handledning och seminarium.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Elektromekanik, med lägsta betyget E/3/G, Mekatronik 1, med lägsta betyget E/3/G ELLER Fysik 1, med lägsta betyget E/3/G, Matematik 2, med lägsta betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper, samt betyget godkänd i kurserna LIA, 50 Yhp, Robotteknik 1, 25 Yhp och Industriell Automation 25 Yhp.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

Läranderesultat 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (20 Yhp).

Läranderesultat 1, 2 och 4 examineras med LIA-rapport (5 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA	20 yhp	G/IG
LIA-rapport [1]	5 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 kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra arbetsuppgifter på arbetsplatsen samt kunna beskriva och reflektera över yrkesrollens innehåll samt hur denna samspelar med arbetsplatsensverksamhetsmål, såväl internt som gentemot kunder och leverantörer.

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.