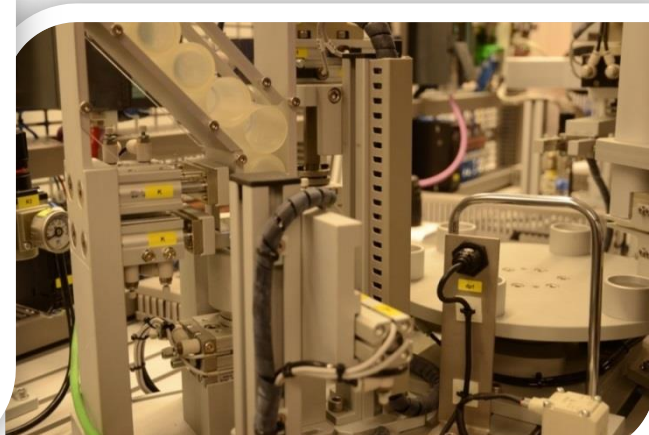
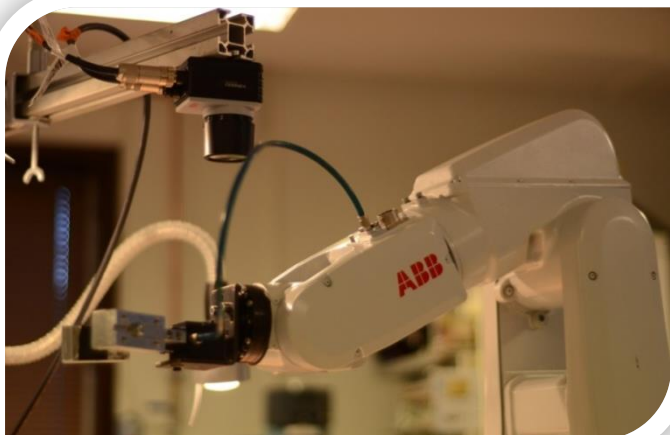


Automations- och Robotingenjör

Heltid 2 år 400 Yh-poäng



Utbildningen riktar sig till dig som är intresserad av teknik, utveckling, problemlösning, har ett logiskt tänkande och vill arbeta både praktiskt och teoretiskt inom ett område där tekniken snabbt går framåt.

Automations- och robotingenjörer arbetar t.ex. med programmering, installation och service av industrirobotar samt med konstruktion, programmering, driftsättning och service av en mängd olika typer av automatiserade anläggningar

Lärande i Arbete - LIA

Utbildningen består av ca 25 % LIA, vilket ger dig praktisk erfarenhet inför kommande yrkesliv, men även en möjlighet att knyta kontakter för framtiden

Förkunskapskrav

(För dig som saknar dessa förkunskaper kan det erbjudas behörighetsgivande förutbildning)

El- och energiprogrammet - Praktisk Ellära, 100 p eller
Teknikprogrammet – Teknik 1, 150 p

Eller motsvarande kunskaper

Studieort Olofström

- › Utbildningslängd 2 år heltid, 400 Yh-poäng
- › Antal platser på utbildningen: 20
- › Utbildningsstart 26 augusti 2019
- › Utbildningen berättigar till studiemedel från CSN

Sista ansökningsdag 15 maj 2019

Mer information om hur du ansöker till utbildningen hittar du på vår hemsida

<http://olofstrom.se/yrkeshogskolan-syd>



YRKES
högskolan
SYD
Yh Yrkeshögskolan

Yrkeshögskolan Syd Olofström

Besöksadress: Vällaregatan 30, Olofström Postadress: Olofströms kommun, Box 304, 293 24 Olofström

E-post: yhs@olofstrom.se



Automations- och robotingenjör

Kurser i utbildningen

Industriell IT 20 Yh-poäng

- Förståelse för, och färdigheter i, att använda datateknik inom industriell automation

PLC-programmering 20 Yh-poäng

- Lösa styrtekniska problem med hjälp av PLC
- Använda PC-baserade utvecklingsverktyg för PLC-programmering

Robotprogrammering 30 Yh-poäng

- Använda tillämpbara kunskaper i robotteknik avseende simulering och robotprogrammering.

Säkerhetsteknik med Elsäkerhet 15 Yh-poäng

- Använda maskindirektiv och aktuella elsäkerhetsföreskrifter
- Utförande av CE-märkning och kunskap om hur en riskanalys utförs

Styr och reglerteknik 30 Yh-poäng

- Metoder, arbetssätt och teorier bakom styrning och reglering av styr- och reglertekniska komponenter i automatiskt styrda och reglerade utrustningar

SCADA och HMI 15 Yh-poäng

- Hantera olika typer av SCADA- och HMI-utrustningar

Elkonstruktion med CAD 25 Yh-poäng

- Kunskaper och färdigheter i att hantera ett professionellt EI-CAD-program i praktisk tillämpning

Automationssystem 60 Yh-poäng

- Fördjupade tillämpbara kunskaper och färdigheter i strukturerad robot- och PLC-programmering

Sammanlagt 400 Yh-poäng

Projektmetodik 20 Yh-poäng

- Hantering av olika verktyg och metoder för att planera, styra och följa upp projekt

Miljö och Kvalitetsteknik 15 Yh-poäng

- Kunskaper för att kunna tillämpa lagar och regelverk om det inre och det yttre miljöarbetet på företag
- Kunna förstå och använda kvalitetsbegrepp

Ekonomi och entreprenörskap 15 Yh-poäng

- Kunskaper om och förståelse för ekonomins betydelse i en organisation
- Betydelsen av ett entreprenöriellt förhållningssätt

Teknisk engelska 10 Yh-poäng

- Kunskaper i att läsa och förstå teknisk engelska anpassad efter yrkesrollen som automationstekniker

Examensarbete 15 Yh-poäng

- Knyta samman delar från de olika kurserna, använda sina kunskaper i en specifik projektuppgift

LIA 1 35 Yh-poäng

- Bredda kompetens och erfarenhet

LIA 2 75 Yh-poäng

- Omsätta och utveckla kunskaper och färdigheter som ingår i utbildningens övergripande mål
- Kursen förläggs till den avslutande delen av utbildningen