

# AUTOMATIONSINGENJÖR – MEKATRONIK

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



Vill du ha ett kreativt arbete som praktisk inriktad ingenjör inom automation? Då är den här utbildningen någonting för dig! Utbildningen integrerar tekniska fackkunskaper med IT där du får just den kompetens som företagen söker. Vi varvar skol- och företagsperioder (LIA – Lärande i arbete) med ett stort antal laborationer och projekt som ger dig både teoretisk och praktisk yrkeskompetens. Dessutom kommer utbildningen att förbereda dig för ett konsultativt arbetssätt. Metodiken blir successivt allt mer projektinriktad och ditt eget ansvarstagande ökar alltmer under utbildningstiden.

Arbetsplatserna för den arbetsplatsförlagda tiden finns hos teknikkonsuler, process- kraft- och tillverkningsindustri.

## ARBETSMARKNAD

Utvecklingen inom automationsteknik inriktar sig alltmer mot avancerad produktion inom en rad teknikområden. Exempel är process- kraft- petrokemisk- fordons- och livsmedelsindustri.

I denna dynamiska bransch är det mycket stor efterfrågan på automationsingenjörer, elkonstruktörer, instrumenttekniker och programmerare inom automation, kraft- och processteknik.

## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen är utvecklad i samarbete med företag i regionen. Vissa av dessa företag bildar tillsammans med Yrgo utbildningens ledningsgrupp och styr över innehåll samt kvalitet i utbildningen. Företagen i ledningsgruppen är också mycket involverade i LIA-perioderna. Följande företag ingår i ledningsgruppen: ÅF Division Industry, ABB Automation, COWI AB, Midroc Metalock AB, SWECO Energuide AB, Cactus Utilities AB, Rejlers AB, Regin Automation AB. Alkitron AB, Alf Ericson Elektriska AB.

## FINANSIERING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd från CSN ([www.CSN.se](http://www.CSN.se)). Kostnader för kurslitteratur, studieresor, LIA på annan ort, kopiering och utskriften kan tillkomma. Vi rekommenderar att du har egen dator för att kunna träna hemma.

## ANSÖKAN

De handlingar du ska bifoga din ansökan är ditt gymnasiebetyg och gärna ett kortfattat CV. Om du har andra dokument som kan styrka dina förkunskaper bifogar du dessa också.

## BEHÖRIGHETSBEDÖMNING

För att kunna antas till en utbildning på yrkeshögskolan måste du ha vissa förkunskaper. Det kallas för behörighet. När du skickat in din ansökan gör vi en behörighetsbedömning. Det är två delar du måste uppfylla:

### Grundläggande behörighet

Den grundläggande behörigheten innebär att du måste ha en gymnasieexamen eller motsvarande. Det finns flera sätt att styrka det – [läs mer på yrkeshogskolan.se](http://www.yrkeshogskolan.se).

### Särskild behörighet

Den särskilda behörigheten är utbildningsspecifik. För Automationsingenjör gäller att du ska ha minst betyget E i följande kurser eller motsvarande kunskaper:

Svenska 1 och 2 (Svenska A och B), Engelska 5 (Engelska A), Matematik 1 och 2 (Matematik A och B) samt Praktisk ellära eller Fysik 1.

Saknar du betyg i Matematik 2, Praktisk ellära eller Fysik 1? Yrgo anordnar preparandkurser som kan göra dig behörig. [Mer info om våra preparandkurser.](#)

## URVAL

I de fall vi har fler sökande än platser till utbildningen gör vi ett urval bland de behöriga sökande. Urvalet grundar sig på poäng från gymnasiebetygen. Din poängsumma ger din rangordningsplats.

## ANTAGNING

Om du är antagen eller reserv får du besked under vecka 25.

## KURSER

- Automationsprojekt 25p
- Databasteknik 10p
- Ellära och mätteknik 20p
- Elteknisk matematik 20p
- Examensarbete 10p
- Industriell elteknik 25p
- Industriell IT/Digitalisering 20p
- Instrumentteknik 15p
- Kommunikation 10p
- LIA 1, 45p
- LIA 2, 85
- Projektkunskap 10p
- Specialicerade styrsystem 25p
- Specialiserad elkonstruktion 30p
- Specialiserad PLC- och Robotteknik 20p
- Specialiserad Reglerteknik 10p
- Specialiserad Digitalteknik 20p

## MER INFORMATION

Sofia Roosberg  
072-554 00 91  
[sofia.roosberg@educ.goteborg.se](mailto:sofia.roosberg@educ.goteborg.se)

Reception: 031-367 31 00

## OM UTBILDNINGEN

Längd: 80 veckor heltid

Start: September 2019

Antal platser: 28

Ansökan: Vår webbansökan öppnar den 1 februari 2019.

Anmälningsskod: YHAI

Du ansöker via vår [webbansökan](#). Förbered din ansökan genom att ha dina betyg och andra relevanta intyg tillgängliga elektroniskt.