

AUTOMATIONSINGENJÖR – MEKATRONIK

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



→ **Denna utbildning har öppett för sen ansökan. Ansök direkt via webben.**

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:

- ABB Automation Systems AB
- Alf Ericson Elektriska AB
- Alkitron AB
- Cactus Utilities AB
- COWI AB
- Midroc AB
- Perstorp AB
- Regin Automation AB
- Rejlers AB
- SWECO Energuide AB
- ÅF Division Industry

FINANSIERING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd från CSN (www.CSN.se). Kostnader för kurslitteratur, studieresor, LIA på annan ort, kopiering och

ANSÖKAN

Bifoga alltid ditt gymnasiebetyg till din ansökan. Notera att utdrag och skärmdumpar från andra register som exempelvis antagning.se inte räknas som korrekta betygskopier.

Om du har andra dokument som kan styrka din behörighet bifogar du dessa också. Skicka gärna med CV och personligt brev också.

BEHÖRIGHET

För att komma in på utbildningen måste du först och främst uppfylla kraven för **grundläggande behörighet**. Det innebär att du måste ha en gymnasieexamen eller motsvarande.

Du behöver också ha kunskaper i vissa specifika ämnen för att du ska klara av utbildningen. För Automationsingenjör – Mekatronik gäller att du ska ha minst betyget E i följande kurser:

Svenska 1 och 2, Matematik 1 och 2, Engelska 5, Praktisk ellära eller Fysik 1

Har du betyg från något annat betygssystem eller andra likvärdiga kurser så går det lika bra.

Har du motsvarande kunskaper men saknar betyg kan du be om en bedömning. Du måste då kunna visa dina kunskaper och hur du har skaffat dig dem.

Saknar du behörighet i Matematik 2, Praktisk ellära eller Fysik 1? Yrgo anordnar preparandkurser som kan ge dig behörighet.

[Läs mer här om våra preparandkurser.](#)

URVAL

Om det är fler sökande än platser på utbildningen gör vi ett urval bland de behöriga sökande. Urvalet grundar sig på betyget i utvalda kurser från gymnasiet och poängen ger din rangordningsplats.

ANTAGNING

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

Är du osäker kring ansökan? Hör av dig till kontaktpersonen för utbildningen.

Vi ser fram emot din ansökan!

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

OM UTBILDNINGEN

Adress: Lärdomsgatan 3, Göteborg

Längd: 80 veckor heltid

Antal platser: 28

Start: September 2019

Ansökan: Utbildningen har öppett för sen ansökan. Det innebär att vi behandlar din ansökan löpande och i mån av plats.

Förbered din ansökan genom att ha dina betyg och andra relevanta intyg tillgängliga elektroniskt.

Anmälningsskod: YHAI

Ansök

MER INFORMATION

Sofia Roosberg

072-554 00 91

sofia.roosberg@educ.goteborg.se

Reception: 031-367 31 00

utskriften kan tillkomma. Vi rekommenderar att du har egen dator för att kunna träna hemma.