

# ELEKTRONIKINGENJÖR

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



Är du intresserad av elektronik och teknik och vill arbeta som praktiskt inriktad ingenjör? Utbildningen ger dig kunskaper så du kan arbeta som praktiskt inriktad ingenjör inom elektronik/inbyggda system. Exempel på det är testning, verifiering, arbete med hård- och mjukvara samt arbete i teknikprojekt.

Laborationer och projekt tillsammans med teori och LIA- Lärande i arbete ger dig både teoretisk och praktisk yrkeskompetens. Metodiken blir successivt alltmer projektinriktad och ditt eget ansvarstagande ökar alltmer under utbildningstiden.

## ARBETSMARKNAD

Det råder stor efterfrågan på praktiskt inriktade ingenjörer inom elektronik/inbyggda system hos framförallt fordonsindustri, elektronik- och telekommunikationsföretag. Elektronikbranschen är i ständig utveckling och vår utbildning möter branschens behov av praktiskt inriktade ingenjörer.

Arbetsuppgifter som möter dig efter examen är bland annat test och verifiering, elektronikkonstruktion och produktutveckling.

## 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: Volvo Lastvagnar AB, ÅF-Technology AB, Berge Consulting AB, Alkitron AB, DevPort AB, CPAC Systems AB, Parker Hannifin, Thoreb AB, Engineering Partner 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 utskrifter 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://las-mer-pa-yrkeshogskolan.se).

### Särskild behörighet

Den särskilda behörigheten är utbildningsspecifik. För Elektronikingenjör 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)
- Mekatronik 1 eller Fysik 1

Saknar du betyg i Matematik 2, Mekatronik 1 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

- Elteknisk matematik 20p
- Elektronisk mätteknik 15p
- Tillämpad elektronik 20p
- Programmering C 25p
- Kommunikation 10p
- Strömförsörjning och ellära 20p
- Analog elektronik 25p
- Elektronikprojekt 25p
- Signalbehandling 30p
- Inbyggda system – Digitalteknik 30p
- Java 25p
- Databasteknik 15p
- Examensarbete 10p
- LIA – Lärande i arbete 1 45p
- LIA – Lärande i arbete 2 85p

## 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:** 24

**Ansökan:** Vår webbansökan öppnar den 1 februari 2019.

**Anmälningsskod:** YHEI

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