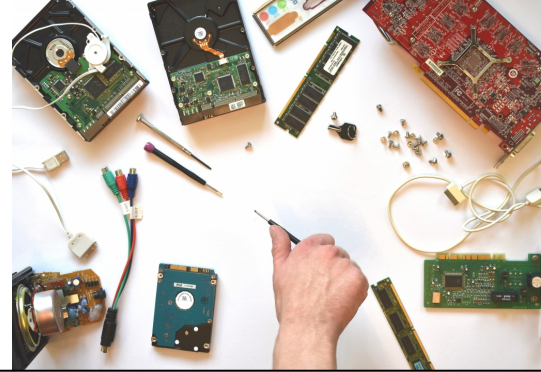


ELEKTRONIKINGENJÖR - INBYGGDA SYSTEM

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



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

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:

- Alkitron AB
- CPAC Systems AB
- DevPort AB
- Engineering Partner AB
- Parker Hannifin
- Sinovi AB
- Thoreb AB
- Volvo Group Trucks Technology AB
- ÅF-Technology AB

FINANSIERING

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

ANSÖKAN

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

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 Elektronikingenjör gäller att du ska ha minst betyget E i följande kurser:

Svenska 1 och 2, Engelska 5, Matematik 1 och 2, Mekatronik 1 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, Mekatronik 1 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

- 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

OM UTBILDNINGEN

Adress: Lärdomsgatan 3, Göteborg

Längd: 80 veckor heltid

Antal platser: 24

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.

Anmälningkod: YHEI

Ansök

MER INFORMATION

Sofia Roosberg

072-554 00 91

sofia.roosberg@educ.goteborg.se

Reception: 031-367 31 00