

# ELEKTRONIKINGENJÖR

KVALIFICERAD YRKESUTBILDNING, 80 KY-POÄNG

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. I utbildningen varvas skol- och företagsperioder. Ett stort antal laborationer och projekt tillsammans med teori enligt modellen "learning by doing" ger både teoretisk och praktisk yrkeskompetens. Dina kunskaper redovisas i projektrapporter och skriftliga prov. Metodiken blir successivt alltmer projektinriktad och det egna ansvarstagandet ökar under utbildningstiden.

## ARBETSMARKNAD

Utbildningen möter arbetsmarknadens behov av praktiskt inriktade ingenjörer inom elektronik och inbyggda system.

Exempel på arbetsuppgifter efter avslutad utbildning kan t ex vara:

test och verifiering av elektronikprodukter, konstruktion, produktutveckling, CAD-arbete för konstruktion av elektronikprodukter utformning av teknisk dokumentation, försäljning och service.

## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen utvecklas tillsammans med ledande företag inom branschen. Arbetsplatserna för den arbetsplatsförlagda tiden finns inom elektronikindustrin, tillverkningsindustrin, fordonsindustrin samt teknikkonsultföretagen.

I ledningsgruppen för utbildningen medverkar bland andra Epsilon AB, Alkitron, CPAC Systems AB, Parker Hannifin, Semcon, Volvo Lastvagnar och företag anslutna till Elektronikindustriföreningen i Göteborg.

## INNEHÅLL

Analog elektronik 5 p  
Elcad 4 p  
Java 5 p  
Kommunikation 2 p  
Lärande i arbete - LIA 27 p  
Mikrodatorteknik 5 p  
Programmeringsmetodik 6 p  
Projektarbete 2 p  
Strömförsörjning med ellära 4 p  
Databasteknik 3 p  
Teknisk engelska 3 p  
Teknisk fysik 2 p  
Teknisk matematik 3 p  
Tekniskt projektarbete 3 p  
Telematik - kommunikationssystem 6 p

## BEHÖRIGHET

Grundläggande behörighet och Matematik B, Engelska B eller motsvarande.

## URVAL

Yrkeserfarenheter och kunskaper inom elektronik, el-tele och IT är meriterande. Antagningen baseras på betyg och intervjuer, där representanter för skolan och företag medverkar. Utöver behörigheten fästes stor vikt vid intresse för och medvetenhet om yrkesområdet.

## ANSÖKAN

Till din ansökan skall du bifoga kopia på gymnasiebetyg samt intyg över relevant yrkeserfarenhet och ett kortfattat CV.

## KOSTNADSFRI UTBILDNING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd.

**LÄNGD** 80 veckor heltid

**START** 1 september 2011

**ANMÄLNINGSKOD** KYEI

**ANSÖKAN** 15 april 2011

## MER INFORMATION

Conny Bloom  
031-367 31 12  
conny.bloom@educ.goteborg.se

## ANSÖKAN SKICKAS TILL

KY-Akademien vid Studium  
Box 8855  
402 72 Göteborg

**KY**Akademien

[www.kyakademien.se](http://www.kyakademien.se)

KY-Akademien driver ett trettiotal kvalificerade yrkesutbildningar samt yrkeshögskoleutbildning inom en rad områden som administration, ekonomi, försäljning, it, media, reklam, teknik, transport/logistik, turism/hotell samt vård och omsorg. Mer information hittar du på vår hemsida.



Göteborgs Stad  
Utbildning