

Elektronikingenjör

Yrkeshögskoleutbildning, 400 Yh-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 varvar vi skol- och företagsperioder. Ett stort antal laborationer och projekt tillsammans med teori ger dig både teoretisk och praktisk yrkeskompetens. Dina kunskaper redovisas i projektrapporter och skriftliga prov.

Metodikerna blir successivt alltmer projektinriktad och ditt eget ansvarstagande ökar alltmer under utbildningstiden.

Arbetsmarknad

Utbildningen möter elektronikbranschens behov av praktiskt inriktade ingenjörer. Du kan efter utbildningen arbeta inom elektronik och inbyggda system hos fordonsindustri, elektronik- och telekommunikationsföretag.

Här följer exempel på arbetsuppgifter som möter dig efter avslutad utbildning:

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

Samarbetspartners

I ledningsgruppen för utbildningen medverkar bland andra: Volvo Lastvagnar AB, ÅF-Technology, Alkitron AB, CPAC Systems AB, Parker Hannifin, Thoreb AB, Propoint AB, Reucker Nord.

Innehåll

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

Behörighet

Grundläggande behörighet för yrkeshögskolestudier.

Särskilda förkunskaper:

Minst betyget Godkänd i Svenska A och B, (Sv 1 och Sv 2 och Sv 3) Matematik A och Matematik B* (Ma 1 och Ma 2) samt Engelska A och Engelska B (Eng 5 och Eng 6).

Urval

Urvalsgrunderna baseras på betyg, relevant yrkeserfarenhet och särskilt muntligt antagningsprov där representanter från Göteborgs stad Utbildning och branschföretag medverkar.

Kostnad

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd.

Längd: 80 veckor heltid

Start: Startar preliminärt den 31 augusti 2015

Anmälningkod: YHEI

Antal platser: 24

Ansökan: Senast 15 april 2015

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

Mer information

Conny Bloom: 031-367 31 12

conny.bloom@educ.goteborg.se

Växel: 031-367 31 00

Ansökan till Göteborgs stad Utbildning enligt anvisning på vår hemsida.

