

Fordonselektronik



I kursen kommer du lära dig elkomponenters symboler och beteckningar samt lära dig att tolka elektroniskeman. Du kommer lära dig hur halvledarkomponenter fungerar genom att med enkla laborationer bygga elektroniska kretsar. Mätning med multimeter och oscilloskop ger förståelse för hur analoga och digitala signaler kan styra elektroniska system i fordon.

Kursen genomförs som omväxlande lärarledd undervisning i klassrum och praktiska moment på moderna fordon.



Målgrupp

Personer som önskar grundläggande kunskaper om funktion och arbetssätt hos analoga och digitala elektronikkomponenter och kretslösningar.

Mål med kursen

Kursen skall ge grundläggande kunskaper om funktion och arbetssätt hos vanliga analoga och digitala elektronikkomponenter och kretslösningar. Kursen skall dessutom ge kunskaper om komponenternas symboler och beteckningar samt utveckla förmågan att tolka elektroniskretsscheman. Kursen skall även ge färdighet i mätteknik.

Innehåll

- Grundläggande halvledarteknik
- Laborationer med elektroniska kretsar
- Schemaläsning
- Vippor
- Mätning med multimeter och oscilloskop
- Pulsgivare
- Hallelement

Förkunskaper motsvarande kursen
Fordonsele

Betyg/Intyg

Efter avlagt slutprov med godkända studieresultat erhålls ett intyg samt formellt gymnasiebetyg (*ENK 1205, Elektronik grund*)

Vad är GTC?

Visste du att Göteborgs Tekniska College, GTC, är ett resultat av ett unikt samarbete mellan näringsliv och kommun? GTC ägs tillsammans av AB Volvo, Volvo Personvagnar AB samt Göteborgs Stad och erbjuder KFY- och KY-utbildningar för den industritekniska sektorn.

Vad är KFY?

Kompetensutveckling för yrkesverksamma (KFY) är den del av Göteborgs Tekniska College som erbjuder utbildning för företag och anställda inom den industritekniska sektorn. Våra kompetensområden är: Automation, Elsäkerhet, Fordonsteknik, Produktionsteknik samt Ledarskap och Kommunikation.

KURSAKTA

Kurslängd: 40 timmar

Var: GTC:s lokaler, Volvo Torstrandla

Kursmaterial: Kurspärm ingår

Kursplatser: 12

Förfrågan/Bokning

www.goteborgstekniskacollege.se

Kontakt: Noomi Bergström

031-760 3455

noomi.bergstrom@gtc.com

KONTAKTINFORMATION

Göteborgs Tekniska College

Box 8090, 402 78 Göteborg

Tel: 031-760 34 00

Fax: 031-744 22 28

E-post: info@gtc.com

www.goteborgstekniskacollege.se