

# Digitalteknik

Kursen vänder sig till personer som önskar grundläggande kunskaper om hur digitala elektronisksystem används för att styra funktioner i moderna fordon.

Dagens fordon innehåller styrsystem vars egenskaper ställer höga krav på hastighet och flexibilitet, det är då digitaltekniken kommer till sin rätt.

Kursen består av teoretiska föreläsningar och övningar som varvas med praktiska moment för att skapa enklare konstruktioner.



## Målgrupp

Personer som önskar grundläggande kunskaper om hur digitala elektronisksystem används för att styra funktioner i moderna fordon.

## Mål med kursen

Är att ge dig grundläggande kunskap om digitala grundfunktioner och kretslösningar, samt kunskapen om hur omvandlingen sker mellan olika signaltyper

## Innehåll

- Signalförståelse
- Logik
- Talsystem
- Styrenhetens arbetssätt
- Givare, egenskaper
- Styrd funktion
- Omvandlingar
- ESD
- Laborationer på bil

## Förkunskaper motsvarande kurserna

Fordonselektronik

Fordonselektronik

## Betyg/Intyg

Efter avlagt slutprov med godkända studieresultat erhålls ett intyg samt formellt gymnasiebetyg (*ENK 1203, Digitalteknik A*)

## 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.

## KURSFAKTA

**Kurslängd:** 24 timmar

**Var:** GTC:s lokaler, Volvo Torstrand

**Kursmaterial:** Kurspärm ingår

**Kursplatser:** 12

## Förfrågan/Bokning

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

**Kontakt:** Noomi Bergström

031-760 3455

[noomi.bergstrom@gtc.com](mailto: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](mailto:info@gtc.com)

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