

# Kommunikations-system i fordon

Kursen skall även ge kunskaper i installationsteknik, avstörningsteknik och mätteknik. genom föreläsningar och praktiska övningar går vi igenom grundläggande begrepp och funktioner. Som redskap vid det praktiska arbetet används datorbaserade verktyg för att analysera kommunikationen. Till de praktiska momenten i kursen har vi tillgång till de senaste fordonsmodellerna från både Volvo Personvagnar och Volvo Lastvagnar.



## Målgrupp

Kursen vänder sig till personer som önskar sig kunskaper om hur avancerade styrsystem interagerar tillsammans i ett modernt fordon. Kursen riktar sig också till personer inom fordonsbranschen som behöver generella kunskaper inom ämnet.

## Mål med kursen

Kursen skall ge färdigheter i installation och funktionskontroll, samt i felsökning och reparation på systemnivå av kommunikationsradiosystem, navigationssystem, mobiltelefoninstallationer och video- och ljudanläggningar i fordon.

## Innehåll

- Begrepp och funktioner
- Kommunikationssystem
- Verktyg för analys av kommunikation
- Hantering av felkoder
- Funktionsprova och reparera kommunikationssystem i fordon
- Felsökning, justering, kontrollmätning
- Grundläggande begrepp om olika kommunikationssystemens funktioner
- De vanligaste störningskällorna
- Kunna utföra enklare avstörningsarbete

## Förkunskaper motsvarande kurserna

*Fordonselektroteknik*  
*Fordonselektronik*  
*Digitalteknik*

## Betyg/Intyg

Efter avlagt slutprov med godkända studieresultat erhålls ett intyg samt formellt gymnasiebetyg (*ENSY1212, Kommunikationssystem i fordon*)

## 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 Torstrand  
**Kursmaterial:** Kurspärm ingår  
**Kursplatser:** 8

## 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)