

# Elhybridteknik i fordon



Kursen ger grundläggande kunskaper om elhybridbilar. Med benämningen elhybridbil avses ett fordon med en förbränningsmotor kombinerat med eldrift. Kursinnehållet omfattar de allmänna tekniska lösningar som ligger till grund för elhybridbilars konstruktion och funktion. Kursen genomförs som omväxlande lärarledd undervisning i klassrum och praktiska moment på moderna fordon.

## Målgrupp

Kursen vänder sig till personer som önskar grundläggande kunskaper om elhybridbilars konstruktion och hur de fungerar.

## Mål med kursen

Efter kursen skall deltagarna ha grundläggande kunskap om hur olika elhybridsystem i fordon fungerar och samverkar.

## Innehåll

- Utvecklingen mot elhybridfordon
- Konceptlösningar
- Batterityper
- Säkerhet
- Högspanningssystem och kablage
- Regenerativt bromssystem
- Kontrollsystem
- Identifiering av komponenter och deras placering i bil

## Förkunskaper

Grundläggande fordonskunskap  
Grundläggande elkunskap



## Betyg/Intyg

Efter avslutad kurs erhålls ett intyg.

## 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:** 8 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)