



**Bli det  
du läser.**

# Mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster

400 YH-poäng  
Folkuniversitetet Göteborg

Bli det du läser. Gå en YH-utbildning till Mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster inom automotive på Folkuniversitetet. Arbetslivet behöver dig!

#### Utbildningens mål

Efter examen har du specialiserade kunskaper för att arbeta som mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster. Med den kompetensen är du med och tar tekniken i fordonsbranschen till nästa nivå.

#### Lärande i arbete (LIA)

LIA-perioder på företag och i organisationer ger dig möjlighet att omsätta dina teoretiska kunskaper i praktiken och skapa kontakter som leder till jobb.

#### Arbetsmarknad

Fordonstillverkare i Sverige och resten av världen tar hela tiden nya steg mot att fordonen ska bli självkörande och elektrifierade. De största och flesta företagen inom mobilitetstjänster för fordonsbranschen är med oss i den här utbildningen: Volvo Cars, Scania, Trivektor, Einride, Koenigsegg, Swedspot, Lynk & Co och Zenseact. Tillsammans behöver de rekrytera mer än 2 400 nya anställda under de kommande 3–5 åren, vilket innebär att det finns en stor efterfrågan på kompetenta mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster inom fordonsindustrin!

#### Kurser

- Versionshantering och strategier med Git
- Backend-programmering i Java och Spring Boot
- Battery management services
- C++ programmering
- Continuous integration och test
- Examensarbete
- Frontend-programmering med TypeScript
- Introduktion till mjukvaruutveckling för automotive och smarta mobilitetstjänster
- Java-programmering
- Lärande i arbete 1
- Lärande i arbete 2
- Projektmetodik och engelska facktermer
- Python
- Utveckling av tjänster

**Omfattning:** 2 år, 400 YH-poäng, heltid

**Antal platser:** 30

**Antal veckor LIA:** 24

**Ort:** Distans

**Telefon:** 031-10 65 00

**E-post:** [yh.vast@folkuniversitetet.se](mailto:yh.vast@folkuniversitetet.se)

**Behörighet:** För behörighetskrav, se [folkuniversitetet.se/mjukvaruutvecklare-mobilitet](http://folkuniversitetet.se/mjukvaruutvecklare-mobilitet)

**Övrigt:** Utbildningen berättigar till studiemedel från CSN