



ADVANCED SOFTWARE DEVELOPER ELECTRICAL & AUTONOMOUS VEHICLES

Utbildning i Trollhättan



Som advanced software developer jobbar du med elektronik och mjukvara i ett internationellt sammanhang. Arbetet innebär att programmera och utveckla inbyggda system för framtidens fordon.

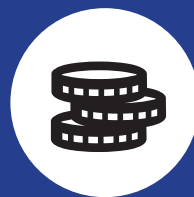
VÄGEN TILL DITT NYA JOBB



UTBILDNINGEN
400 YH-poäng
Trollhättan
Heltid



MÖJLIGHETER
Goda förutsättningar
att få jobb.



FINANSIERING
Utbildningen är kostnadsfri och
CSN-berättigad.



FÖRKUNSKAPER
Läs mer om förkunskaper på
ya.se

Utbildningens omfattning

Utbildningen är bunden med föreläsningar på plats varje vecka i Trollhättan. Utbildningen är CSN-berättigad och leder till en yrkeshögskoleexamen.

Jobbmöjligheter

Hållbarhet och teknik driver på utvecklingen inom fordonsindustrin. Staten ska fram till år 2023 satsa en miljard på att få den svenska industrin att utveckla fordon drivna på el och biogas. Teknikutvecklingen inom fordonsindustrin går i hög takt och branschen har ett stort behov av experter på mjukvara. Ny kompetens och kunskap behövs för att utveckla tekniken inom bland annat säkerhet, självkörande (autonoma) bilar och elektrifiering.

LIA – din genväg till ett jobb

En fjärdedel av utbildningstiden är du på en arbetsplats, LIA, Lärande i arbete. Där får du praktisera det du lärt dig, samtidigt som arbetsgivaren lär känna dig. Det ger dig stora chanser för att LIA-perioden kan leda till en anställning.

Ansökan och kursstart

Se mer information om ansökan och kursstart på vår hemsida: www.ya.se

Kurser

Introduktion: Automotive el, elhybrid och autonoma fordon.....	20 yhp
Introduktion: Mjukvaruutveckling för automotive	15 yhp
Versionshanteringssystem och strategier.....	20 yhp
Introduktion: Programmering automotive.....	35 yhp
Krav och design	20 yhp
Programmering inbyggda system.....	60 yhp
Programmering och utveckling inbyggda system	60 yhp
Continuous integration	20 yhp
Kommunikationsprotokoll.....	20 yhp
Examensarbete.....	30 yhp
LIA 1- Orientering och praktisk tillämpning i mjukvaruutveckling	40 yhp
LIA 2- Projektbaserad mjukvaruutveckling	60 yhp

Totalt: 400 yhp



MER INFORMATION:

YrkesAkademins Kundservice
023-584 00
kundservice@ya.se
ya.se/yrkeshogskola



**Yrkes
Akademin**