



# TEKNIKER TUNGA MASKINER OCH FORDON

## Distansutbildning med fysiska träffar



Som tekniker för tunga maskiner och fordon arbetar du med service, felsökning, reparation och underhåll av tunga maskiner- och fordon inom många olika branscher. En del av arbetet innebär att arbeta med ny teknik. Arbetet erbjuder mångsidiga utmaningar och är för dig som är en praktisk problemlösare och som gillar att självständigt arbeta med komplexa komponenter inom el/elektronik, mekaniska och hydrauliska system på maskiner och fordon.

Utbildningen riktar sig till dig som gillar att felsöka, analysera, diagnostisera och att praktiskt arbeta med fordon. Du behöver ha ett genuint tekniskt intresse och inspireras av stora maskiner och fordon. Din arbetsplats kommer att vara på en verkstad samt ute på fält.

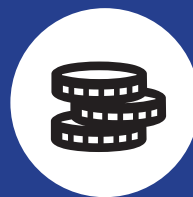
### VÄGEN TILL DITT NYA JOBB



**UTBILDNINGEN**  
300 YH-poäng  
Distans  
Heltid



**MÖJLIGHETER**  
Goda förutsättningar  
att få jobb.



**FINANSIERING**  
Utbildningen är kostnadsfri och  
CSN-berättigad.



**FÖRKUNSKAPER**  
Läs mer om förkunskaper på  
[ya.se](http://ya.se)

### Utbildningens omfattning

Utbildningen är på heltid och den studerande behöver vara tillgänglig under dagtid. Det förekommer fysiska träffar i Eskilstuna, Göteborg och Gällivare. Utbildningen är CSN-berättigad och leder till en yrkeshögskoleexamen.

### Jobbmöjligheter

Utbildningen har branschstöd och leder till en attraktiv yrkesroll. Det finns ett stort anställningsbehov i branschen med goda möjligheter till karriär. Du som tekniker har arbetsmöjligheter på många orter och får jobba under eget ansvar.

### 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 den sista LIA-perioden kan leda till en anställning.

### Ansökan och kursstart

Se mer information om ansökan och kursstart på vår hemsida: [www.ya.se](http://www.ya.se)

### Kurser

|  |          |
|--|----------|
| Tunga maskiner och fordon .....                          | 20 poäng |
| Dieselmotorer och drivlinor.....                         | 20 poäng |
| Hydraulik och pneumatik .....                            | 25 poäng |
| Arbetsmiljö och säkerhet .....                           | 10 poäng |
| Service och underhåll på tunga maskiner och fordon ..... | 25 poäng |
| Klimatanläggning AC.....                                 | 5 poäng  |
| LIA Lärande i arbete 1 .....                             | 50 poäng |
| Elsystem, elektronik och digitala styrsystem .....       | 30 poäng |
| Introduktion till el/elhybridfordon .....                | 20 poäng |
| Teknisk dokumentation och kundbemötande ....             | 10 poäng |
| LIA Lärande i arbete 2 .....                             | 70 poäng |
| Examensarbete.....                                       | 15 poäng |

Totalt: 300 poäng



**MER INFORMATION:**  
YrkesAkademin Kundservice  
023-584 00  
[kundservice@ya.se](mailto:kundservice@ya.se)  
[ya.se/yrkeshogskola](http://ya.se/yrkeshogskola)



**Yrkes  
Akademin**