

Kursstart september 2025

## Underhållsmekaniker – Nationell Yrkesutbildning

### Gymnasial vuxenutbildning

En utbildning för dig som vill arbeta med industriellt underhåll och modern produktionsteknik. Det här är en yrkesutbildning på gymnasienivå för vuxna som riktar sig till dig som har slutfört grundskolan. Utbildningen är både teoretisk och praktisk, samt arbetsplatsförlagd genom kursen LIA (Lärande i arbete).

<b>Kursstart</b>	September 2025
<b>Ansökningsperiod</b>	3 mars - 31 maj 2025
<b>Plats</b>	LTG (Lindholmens Tekniska Gymnasium), Utvecklingsgatan 1, Lindholmen, Göteborg
<b>Längd</b>	1 år
<b>Studietakt</b>	Heltid
<b>CSN</b>	Utbildningen är avgiftsfri och berättigar till studiestöd från CSN.

# Vad gör en underhållsmekaniker?

Det finns en stor efterfrågan på duktiga underhållsmekaniker i Sverige, särskilt inom industrin. I den här rollen arbetar du med att felsöka, reparera och underhålla maskiner och automatiserade produktionsanläggningar. Genom utbildningen får du den kunskap och praktiska erfarenhet som behövs för att arbeta med modern teknik och möta branschens behov.

## Det här lär du dig

Utbildningen är utformad i nära samarbete med industriföretag och ger dig en bred teknisk kompetens inom flera områden:

- **Industriautomation** – programmering och konfigurering av automatiserade system.
- **Produktionsutrustning** – installation, skötsel och optimering av maskiner.
- **Underhållsteknik** – felsökning, reparation och förebyggande underhåll.
- **Elteknik** – grundläggande ellära, felsökning och arbete med elektriska system.
- **Hydraulik och pneumatik** – underhåll och optimering av hydrauliska och pneumatiska system.
- **Mekatronik** – en kombination av mekanik, elektronik och styrteknik för moderna industriella processer.

## Efter utbildningen

Som underhållsmekaniker kan du arbeta inom en mängd olika branscher, såsom tillverkningsindustrin, fordonsindustrin och energisektorn. Exempel på yrkesroller du kan ha efter examen:

- Underhållsmekaniker
- Underhållstekniker
- Maskinreparatör

## Kurser

- Industriautomation och industriell produktion
- LIA
- Produktionsutrustning
- Underhåll – automation
- Underhåll – elteknik
- Underhåll – hydraulik och pneumatik
- Underhåll – mekatronik

## Studieupplägg

Utbildningen genomförs på plats och omfattar 1 års studier på heltid (200 poäng). Undervisningen varierar mycket. Vi samarbetar tätt ihop med näringslivet och många av de föreläsare och handledare du stöter på under utbildningen kommer från branschen.

## Kurser

- Industriautomation och industriell produktion
- LIA
- Produktionsutrustning
- Underhåll – automation
- Underhåll – elteknik
- Underhåll – hydraulik och pneumatik
- Underhåll – mekatronik

## Ansökan

<https://www.yrgo.se/nationell-yrkesutbildning/underhalls-mekaniker/>



**Nationell yrkesutbildning**

# Samarbete med arbetslivet

Vi har ett tätt samarbete med flera företag och organisationer inom branschen, som bland annat deltar i utbildningens ledningsgrupp, tar emot studerande på LIA och håller i kurser. Utbildningen genomförs bland annat i samarbete med följande aktörer:

NOVO Energy – SKF – Volvo Group

## Förkunskaper och behörighet

För att kunna bli antagen till nationell yrkesutbildning behöver du uppfylla vissa förkunskapskrav:

### Grundläggande behörighet

Du behöver vara bosatt i Sverige och om du inte har gått klart gymnasiet behöver du fylla 20 år under året. Du behöver ha godkända betyg från grundskolan eller motsvarande utbildning eller på annat sätt visa att du har förutsättningar att klara utbildningen. Erfarenhet från industrin är meriterande.

## Antagning och urval

### Vad gör en underhållsmekaniker?

Det finns en stor efterfrågan på duktiga underhållsmekaniker i Sverige, särskilt inom industrin. I den här rollen arbetar du med att felsöka, reparera och underhålla maskiner och automatiserade produktionsanläggningar. Genom utbildningen får du den kunskap och praktiska erfarenhet som behövs för att arbeta med modern teknik och möta branschens behov.

## Det här lär du dig

Utbildningen är utformad i nära samarbete med industriföretag och ger dig en bred teknisk kompetens inom flera områden:

- **Industriautomation** – programmering och konfigurering av automatiserade system.
- **Produktionsutrustning** – installation, skötsel och optimering av maskiner.
- **Underhållsteknik** – felsökning, reparation och förebyggande underhåll.
- **Elteknik** – grundläggande ellära, felsökning och arbete med elektriska system.
- **Hydraulik och pneumatik** – underhåll och optimering av hydrauliska och pneumatiska system.
- **Mekatronik** – en kombination av mekanik, elektronik och styrteknik för moderna industriella processer.

## Efter utbildningen

Som underhållsmekaniker kan du arbeta inom en mängd olika branscher, såsom tillverkningsindustrin, fordonsindustrin och energisektorn. Exempel på yrkesroller du kan ha efter examen:

- Underhållsmekaniker
- Underhållstekniker
- Maskinreparatör

# Studieupplägg

Utbildningen genomförs på plats och omfattar 1 års studier på heltid (200 poäng). Undervisningen varierar mycket. Vi samarbetar tätt ihop med näringslivet och många av de föreläsare och handledare du stöter på under utbildningen kommer från branschen.

## Samarbete med arbetslivet

Vi har ett tätt samarbete med flera företag och organisationer inom branschen, som bland annat deltar i utbildningens ledningsgrupp, tar emot studerande på LIA och håller i kurser. Utbildningen genomförs bland annat i samarbete med följande aktörer:

NOVO Energy – SKF – Volvo Group

## Förkunskaper och behörighet

För att kunna bli antagen till nationell yrkesutbildning behöver du uppfylla vissa förkunskapskrav:

### Grundläggande behörighet

Du behöver vara bosatt i Sverige och om du inte har gått klart gymnasiet behöver du fylla 20 år under året. Du behöver ha godkända betyg från grundskolan eller motsvarande utbildning eller på annat sätt visa att du har förutsättningar att klara utbildningen. Erfarenhet från industrin är meriterande.

## Antagning och urval

Är det fler sökande som uppfyller förkunskapskraven än det finns platser gör vi ett urval för att avgöra vilka som blir antagna.

### Hur görs urvalet?

Urvalet för denna utbildning gör vi baserat på yrkeserfarenhet.

### Antagningsbesked

Om du ansöker under ordinarie ansökningsperiod får du ditt antagningsbesked i juni. Gör du en [sen ansökan](#) får du ditt antagningsbesked så snart vi har behandlat din ansökan.

Är det fler sökande som uppfyller förkunskapskraven än det finns platser gör vi ett urval för att avgöra vilka som blir antagna.

### Hur görs urvalet?

Urvalet för denna utbildning gör vi baserat på yrkeserfarenhet.

### Antagningsbesked

Om du ansöker under ordinarie ansökningsperiod får du ditt antagningsbesked i juni. Gör du en [sen ansökan](#) får du ditt antagningsbesked så snart vi har behandlat din ansökan.