

# Industri teknisk utbildning CNC/svets

Industri teknisk utbildning ger dig stora möjligheter till jobb eftersom efterfrågan på kvalificerad personal inom yrket ökar.

Efter avslutad utbildning kan du jobba som CNC-operatör, svetsare, IW-svetsare, gasskärare, maskinoperatör, produktionstekniker, servicetekniker, underhållsmekaniker, industriplåtslagare och automation.

## Studieupplägg

Utbildningen har tre intressanta inriktningar och du kan välja den inriktningen som passar dig bäst:

- Skärande bearbetning och styrd produktion (CNC)
- Underhåll och service
- Svets- och plåtbearbetning

Utbildningen startar med Test och kartläggning och en gemensam Industri teknisk Bas. Industri teknisk Bas innehåller de delar som branschen anser vara baskompetensen som krävs för arbete inom industri. Därefter följer fördjupning inom en av de tre inriktningar som utbildningen erbjuder.

Du studerar utifrån din individuella studieplan som upprättats under orienteringskursen och läser de moduler eller de delar av moduler som passar just dig. Om du har tidigare yrkeserfarenheter så kan längden på utbildningen justeras.

Under utbildningen kommer du att lära dig att använda industriell teknik och att delta i produktion. Du kommer även att hantera olika typer av utrustning, material och processer. Utbildningen utgår från arbetsuppgifter som du löser enskilt eller tillsammans med andra. Du tränar också din förmåga att ta initiativ, vara kreativ och samarbeta samt tränar dig i att planera, genomföra, dokumentera och utveckla.

Utbildningen bedrivs på heltid och genomförs praktiskt och teoretiskt i våra lokaler på Sollerövägen 80 i Mora.

Utbildningen genomförs på uppdrag  
av Arbetsförmedlingen.

## Utbildningsinnehåll

### Industri teknisk utbildning Industri teknik Bas (genomförs av både CNC/SVETS)

Industri teknik bas Industri teknik bas består av tio moduler. Dessa moduler är grunden för att kunna arbeta och kunna ta till sig påbyggnadsutbildning inom det industri tekniska området.

- Hälsa, Miljö och säkerhet • IT och Automation • Kvalitet • Mätteknik • Produktionsteknik och ekonomi
- Ritningsläsning grund • Underhåll • Teknisk matematik grund • Teknisk svenska • Teknisk engelska.

**APL: Arbetsplatsförlagt lärande 20 dagar**

### Industri teknisk utbildning CNC teknik grön

CNC teknik grön CNC teknik grön består av fem moduler. Dessa moduler är en påbyggnad inom det industri tekniska området.

- CNC teknik och ISO programmering • Maskin och produktionsutrustning • Materiallära grund
- Skärteknik grund • Toleranser grund

**APL: Arbetsplatsförlagt lärande 10-30 dagar**

Modulerna kommer i första hand att användas för skärande bearbetning med inriktning mot yrkesrollen CNC-operatör. I första hand är målet för utbildningen att deltagaren erhåller certifiering mot branschens Gröna certifikat, CNC Teknik 2017 som Skärteknikcentrum är huvudman för.

Om behov uppstår ska de kunna anpassas för annan styrd produktion där CNC och ISO programmering används, exempel på områden kan vara plåtbearbetning och svetsning.

### Industri teknisk utbildning svets och plåtbearbetning

Svets består av 20 moduler. Kombinerat med kunskaperna och färdigheterna från Industri teknisk bas och Plåtbearbetning ger denna modul de kunskaper som behövs för att arbeta inom branschen svets. Svets utbildningen ska genomföras enligt IW:s riktlinjer och krav för internationell svetsare.

- Käl MMA E1 och E2 • Plåt MMA E3 och E4 • Rör MMA E5 och E6 • Käl MIG/MAG M1 och M2,
- Plåt MIG/MAG M3 och M4 19 dagar • Rör MIG/MAG M5 och M6 • Käl TIG T1 och T2 • Plåt TIG T3 och T4
- Rör TIG T5 och T6 • Plåt Gas G3 och G4 • Rör Gas G5 och G6 • Teori A, B, C, SG, SA, SM, ST, PSS, PAL.

**APL: Arbetsplatsförlagt lärande 10-30 dagar**

Plåtbearbetning Plåtbearbetningsutbildningen ska ges på inom industrin vanligt förekommande plåtbearbetningsmaskiner. Plåtbearbetningsutbildningen ska ges inom bockning, kantbockning, valsning, montering före och efterbearbetning, inklusive grovplåt.

### Industri teknisk utbildning Tilläggsmoduler (vid behov)

- Truckkort kategori A + B, TLP10 • Lyftplattformar • Travers • Säkrälyft • SSG entré • Heta arbeten

## Vem kan vara aktuell för utbildningen?

Den är öppen för dig som är arbetssökande, inskriven på Arbetsförmedlingen och intresserad av arbete inom industri. Om du efter ett studiebesök är intresserad av utbildningen kommer Arbetsförmedlingen se över om det finns förutsättningar för dig att börja.

## Kontaktperson Kunskapscompaniet

Pernilla Jacobsson 076-724 97 94, [pernilla.jacobsson@kunskapscompaniet.se](mailto:pernilla.jacobsson@kunskapscompaniet.se)



[kunskapscompaniet.se](http://kunskapscompaniet.se)



[kunskapscompaniet](https://www.facebook.com/kunskapscompaniet)



[kunskapscompaniet\\_vux](https://www.instagram.com/kunskapscompaniet_vux)