

# Industriutbildning – CNC / Svets med SFI

Den här utbildningen är utmärkt för dig som är praktiker och problemlösare. Utbildningen blandar teoretiska studier och praktiska moment ute i verkstaden och använder samma utrustning som du möter ute i arbetslivet.

Du kommer att läsa svenska (SFI) hos Montico på samma gång som du studerar industriutbildningen så svenska språket kommer hela tiden vara med dig i de olika momenten, såväl praktiska som teoretiska.

SFI- och industrilärarna har ett nära samarbete vilket innebär att ibland är SFI-läraren med i industriutbildningen och ibland är industriläraren med i SFI-undervisningen. För att lärarna ska kunna ha ett nära samarbete kommer du, som nu studerar SFI på någon annan skola, att byta till Montico för att läsa SFI och industriutbildningen hos Montico.

## Förkunskapskrav

Studerande på SFI, kurs B eller högre, samt bedömas ha förutsättningar att kunna tillgodogöra dig utbildningen.

**Utbildningsanordnare**

Montico

**Utbildningsform**

Dagtid



**Växjö  
kommun**

[www.vaxjo.se](http://www.vaxjo.se)

# Industriutbildning – CNC / Svets med SFI

## Möjliga yrkesinriktningar

Du kommer bland annat att få kunskap om säkerhet på arbetsplatsen och arbetsmiljö men även ritningsläsning och kunskap om olika typer av utrustning ingår i utbildningen. Efter avslutad introduktionsutbildning väljer du om du vill fortsätta studera mot svetsare eller CNC-operatör eller om du vill avsluta din utbildning och istället söka olika typer av monteringsjobb inom industrin.

### Svetsare

En svetsare måste ha god kännedom om metallers egenskaper och hur de påverkas av svetsningen. Svetsaren måste även förstå vad svetsningen och dess kvalitet innebär för den färdiga produktens hållfasthet och livslängd. När ett jobb ska påbörjas utgår det ofta från en ritning och detaljer som ska svetsas är antingen färdiga eller så måste svetsaren skära ut dem från plåt. Även montering av detaljerna kan ingå i arbetet.

### CNC-operatör

En CNC-operatör sköter datorstyrda maskiner för mekanisk bearbetning och tillverkning av detaljer genom till exempel svarvning, borrarning eller fräsning i metall, trä eller plåt. Det vanligaste är att man som CNC-operatör är inriktad antingen mot fräsning, svarvning eller mot borrarning i produktionen men man kan växla mellan uppgifterna.

### Arbetsplatsförlagt lärande

I utbildningen ingår obligatorisk APL (arbetsplatsförlagt lärande) motsvarande minst 15% av den totala utbildningstiden.

Under APL är du på en arbetsplats och följer din handledares arbetstider. APL är obligatoriskt för alla elever. Skolan hjälper dig att hitta en APL-plats.

### Utbildningens längd

Utbildningen omfattar 1300–1400 poäng beroende på om du läser Svets eller CNC. Studietakten är individuell men när du läser SFI och industriutbildning samtidigt kommer du att läsa yrkesutbildningen på deltid, cirka 10 poäng i veckan. När du är klar med dina studier i SFI kommer du att kunna läsa industriutbildningen på heltid och om du läser heltid, 20 poäng i veckan, tar det 60–70 veckor att läsa industriutbildningen.

### Passar utbildningen mig?

För att kunna trivas som svetsare eller CNC-operatör kan bra förmågor vara att du är noggrann, fokuserad på kvalitet och följer regler instruktioner eftersom det bland annat är viktigt att följa ritningar så att arbetet utförs korrekt. Vidare är det viktigt att du är fokuserad på säkerhet i ditt arbete eftersom du jobbar med olika maskiner som kan vara farliga om de inte hanteras korrekt.

En orienteringskurs i yrkessvenska kan ingå.

### Kostnader

Utbildningen är avgiftsfri och berättigar till studiemedel genom CSN. Läs mer på [www.csn.se](http://www.csn.se) gällande villkor och ansökan för studiemedel.

Vissa kostnader står du själv för. Det gäller bland annat kostnader för ditt studiematerial, eventuella arbetskläder, resor till och från skolan och resor till och från arbetsplatsen när du har ditt arbetsplatsförlagda lärande (APL).

### Ansök här:

<https://open24.ist-asp.com/vaxjo/vux/Vux/Start>