



# CNC - Operatör

*”Utbildningen är för dig som vill arbeta inom industrin. Som industriarbetare kan du arbeta med bland annat tillverkning, CNC- och robotteknik, svetsning och plåtbearbetning.”*

Som CNC-operatör/Trätekniker sköter du datorstyrda maskiner för mekanisk bearbetning och tillverkning. Du jobbar främst inom verkstadsproduktion där du ser till att maskinerna programmeras antingen av dig eller av särskilt anställda tekniker. Arbetet kan bestå av svarvning, borrar eller fräsning för att tillverka detaljer i metall, trä eller plast. Det kan handla om en hundradels millimeter för att få ett resultat att överensstämja med kundens önskemål. CNC-operatören måste känna till vad som påverkar maskinen och därefter beräkna inställningen för att få ett bra resultat.

Som trätekniker arbetar du med modern teknik i ett levande material. Du får lära lära dig använda enkla träbearbetningsmaskiner liksom mer avancerad och automatiserad teknik.

Inom utbildningen har du möjlighet att utöka din utbildning med kursen Robotteknik

## UTBILDNINGENS UPPLÄGG

Utbildningen är upplagd i flera steg, först läser du de gemensamma kurserna (970 gymnasiepoäng). När du är klar med dessa kurser söker du en av två påbyggnadspaket mot yrkesutgångarna CNC-operatör eller Träindustrietekniker. Du har även möjlighet att bygga på kursen Robotteknik inom båda yrkesutgångarna. Under utbildningen kommer du att genomföra praktik (APL).

# CNC-operatör • 970 - 1950 poäng

## KURSER

---

ORK-Yrkessvenska	100 p	Avhjälpande underhåll 1	100 p
Ork-kurs studietekniska färdigheter	20 p	Produktionsutrustning 1	100 p
Ork-kurs matematik	50 p	Datorstyrd produktion	100 p
Produktionskunskap 1	100 p	Allmän automationsteknik	100 p
Människan i Industrin	100 p	Datorstyrd produktion 28	100 p
Industri tekniska Processer 1	100 p		

### PÅBYGGNADSPAKET CNC-OPERATÖR

Produktionsutrustning 2	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p
Materialkunskap 1	100 p
Datorstyrd produktion 3	100 p
Produktutveckling 1	100 p

### PÅBYGGNADSPAKET TRÄINDUSTRI TEKNIK

Produktionskunskap 2	100 p
Industri tekniska processer 2 (APL)	100 p
Materialkunskap 1	100 p
ORK – yrkessvenska	50 p
Gymnasiearbete	100 p

### YTTERLIGARE PÅBYGGNAD INOM AUTOMATION/ROBOTTEKNIK FÖR CNC OCH TRÄINDUSTRI TEKNIK

Robotteknik	100 p
-------------	-------

### FÖRKUNSKAPSKRAV

- Grundskolekompetens med godkända betyg i svenska alt. Svenska som andra språk, svenska grund alternativt betyg i SFI D och då läses svenska grund under utbildningen.

### UTBILDNINGSPÅBYGGNAD

- Beroende på sökandes förkunskaper kan utbildningens längd variera. Inom vuxenutbildningen erbjuds validering och prövning mot betyg.
- Ansökan sker via hemsidan [larcenter.nu](http://larcenter.nu)
- Utbildningen sträcker sig över tre block där APL - arbetsplatsförlagt lärande ingår.
- Utöver lektionstid har du möjlighet att få stöd i de olika kurserna genom vår studieverkstad som är bemannad måndag-fredag.

### INFORMATION

Ewa Halldén, Samordnare Yrkesutbildningar  
0515-88 71 42 · [ewa.hallden@edu.falkoping.se](mailto:ewa.hallden@edu.falkoping.se)