

Hva skal jeg utdanne meg til?



# CNC-operatørfaget

## Arbeidsoppgaver

En faglært CNC-operatør skal beherske hele prosessen fra mottak av materialer til framstilling av detaljer. Det vil i vesentlig grad omfatte bearbeiding av detaljer av ulike materialer ved hjelp av manuelle og styrte verktøymaskiner. CNC-operatørens arbeidsoppgaver er bl.a. å planlegg og gjennomføre produksjon, velge skjæreverktøy og skjæredata, lese tegninger og arbeidsbeskrivelser, bruke, utvikle og redigere programmer for styrte verktøymaskiner. CNC-operatøren bruker avansert teknologisk utstyr og maskineri i arbeidet.

En faglært CNC-operatør vil kunne få arbeid i store og små bedrifter, som ofte er høyt spesialiserte for framstilling av nye produkter for mekanisk industri, og i verksteder for vedlikehold av utstyr i annen industri.

## Personlige egenskaper

En CNC-operatør trenger å være nøyaktig, både når det gjelder manuelt arbeid med verktøymaskiner og måleverktøy og med hensyn til programmering og kontroll av programmer for styrte maskiner.

## Utdanning og kompetanse

For å bli CNC-operatør skal du ha gjennomført Vg1 teknikk og industriell produksjon, Vg2 produksjons- og industriteknikk og to års læretid i godkjent lærebedrift. Utdanningen omfatter bl.a. å kunne klargjøre og stille inn produksjonsmaskiner og -utstyr, styre, overvåke og foreta nødvendig kontroll og justering av produksjonsprosesser og produksjonsmaskiner, utføre sponfraskillende bearbeiding som fresing, dreining og boring både i manuelle og programmerbare verktøymaskiner og lage, kontrollere og justere programmene som maskinene arbeider etter. Hensynet til helse, miljø og sikkerhet er en viktig del av utdanningen.

Utdanningen avsluttes med en praktisk fagprøve.

## Etter- og videreutdanning

Med fagbrev som CNC-operatør kan du videreutdanne deg ved teknisk fagskole og gjennom forkurs og påfølgende høyskoleutdanning i tekniske og andre fag.



Norsk Industri