

Hva skal jeg utdanne meg til?



Norsk Industri

Produksjonsteknikkfaget

Arbeidsoppgaver

Produksjonsteknikkfaget er et driftsfag der maskinene gjør jobben. Fagoperatørens viktigste oppgave er å starte, stoppe, styre og overvåke maskinene slik at de gjør det de skal. Fagoperatøren tar prøver, kontrollerer og justerer produksjonsmaskiner og annet utstyr. Fagoperatøren skal også legge om produksjonslinjen til nye produkter, feilsøke og feilrette og drive mindre vedlikehold. Produksjonsutstyret blir stadig mer automatisert. Derfor er hydraulikk, pneumatikk, programmerbare logiske styringer og annen automasjon viktige deler av faget.

Faget brukes i mange bransjer og i forskjellig produksjon som tilvirkning av bildeler, rør, bokser, kanner og flasker i plast og metall, produksjon av maling og lakk, takpapp, vaskemidler, keramiske produkter, tabletter og kremer og mye annet.

Det er viktig at driftstiden utnyttes best mulig, samtidig som produktenes kvalitet hele tiden skal være i samsvar med de spesifikasjoner som kunden har bestilt. Fagoperatøren sørger for at disse hensynene samt helse, miljø og sikkerhet blir ivarettatt i det daglige arbeid.

Personlige egenskaper

Faget krever nøyaktighet, overblikk og vilje til å følge fastlagte prosedyrer. Det er en fordel med faglig interesse for automatisering og datateknikk. Fagoperatøren skal kunne nytte sansene for å observere uønskede situasjoner og vurdere nødvendige tiltak.

Fagoperatøren skal både kunne arbeide selvstendig og samarbeide med andre og ha evne til å løse akutte problemer raskt og effektivt.

Utdanning og kompetanse

For å bli fagoperatør i produksjonsteknikkfaget skal du ha gjennomført og bestått Vg1 teknikk og industriell produksjon og Vg2 produksjons- og industriteknikk. Deretter skal du gjennomføre 2 års læretid i en godkjent lærebedrift. Bedriftens prosesser og produkter er bestemmende for hvilke konkrete arbeidsoppgaver du kan spesialisere deg i. Utdanningen avsluttes med en praktisk fagprøve.

Etter- og videreutdanning

Som fagoperatør i produksjonsteknikkfaget kan du ta videreutdanning ved teknisk fagskole og/eller forkurs og derpå følgende utdanning til bachelor i ingeniørfag ved en høyskole.