

Hva skal jeg utdanne meg til?



Norsk Industri

KJEMIPROSESSFAGET

Arbeidsoppgaver

En fagoperatør i kjemiprosessfaget skal kunne starte, stoppe og drifte et prosessanlegg og gjøre de vurderinger som trengs for å kjøre anlegget sikkert for mennesker, miljø, kvalitet og utstyr. Det arbeides med kjemikalier av forskjellige faregrader og aggregattilstander, ekstremt lave og høye temperaturer og trykk, samt utstyr med store dimensjoner.

Fagoperatøren skal bl.a. kunne bruke tekniske flytskjemaer, overvåke og bruke utstyr og anlegg og forstå kjemiske og fysiske reaksjoner. Kunnskap om helse, miljø og sikkerhet er en viktig del av fagoperatørens kompetanseområde, og spesielt kunnskap omkring konsekvenser av miljøforurensninger.

I tillegg skal fagoperatøren kunne samarbeide med andre berørte fagfolk (fagarbeidere, ingeniører og andre) om vedlikehold og optimalisering av prosessanlegg. I dagens moderniserte anlegg er det utstrakt bruk av IKT til styring, vedlikehold og økonomi m.m. som verktøy i arbeidsdagen. Kvalitetsforbedrende programmer benyttes til produksjon, opplæring, sikkerhetstiltak og miljø.

Personlige egenskaper

Det stilles store krav til sosial kompetanse og kommunikasjon da det jobbes i team, og alle må fungere for å få kvalitet i driften og produktet. Man skal kunne nytte sansene (lukte, lytte, se, føle) for å observere uønskede situasjoner og vurdere nødvendige tiltak. Arbeidsmiljøet og omgivelsene skifter med oppgavene, og det stilles krav om at fagoperatøren kan arbeide både selvstendig og i samarbeid med andre. Det forventes også evne til å løse akutte problemer raskt og effektivt.

Utdanning og kompetanse

For å bli fagoperatør i kjemiprosessfaget skal du ha gjennomført og bestått Vg1 teknikk og industriell produksjon og Vg2 kjemiprosess. 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.

Spesialiseringen i læretiden er ikke til hinder for at du etter fullført utdanning kan søke arbeid i en annen prosessbedrift med helt andre prosesser og produkter, men du bør regne med en viss tid til å lære de nye prosessene og sette deg inn i de nye oppgavene.

Etter- og videreutdanning

Som fagoperatør i kjemiprosessfaget kan du ta videreutdanning ved teknisk fagskole og/eller forkurs og derpå følgende utdanning til bachelor i ingeniørfag ved en høyskole. Mange fagoperatører tar i dag ingeniørutdanning på deltid mens de er i jobb.