

Hva skal jeg utdanne meg til?



Norsk Industri

# LABORATORIEFAGET

## Arbeidsoppgaver

Faglaboranten jobber på et laboratorium og gjør både rutinemessige analyser, deltar i metode- og produktutvikling, tolker og rapporterer analyseresultater. Prøvetaking i produksjonen eller andre steder utenfor laboratoriet inngår ofte som en del av arbeidet.

Faglaboranten skal kunne bruke og vedlikeholde instrumenter og utstyr, redegjøre for aktuelle kjemiske prosesser og utføre alt arbeid i henhold til rutiner for helse, miljø og sikkerhet (HMS).

Faglaboranten utfører arbeidet selvstendig eller i samarbeid med andre fagfolk som teknikere, ingeniører og realister m.fl.

Kunnskaper og ferdigheter er knyttet til kvalitetssikring, teknologi, naturfag, matematikk, kjemi, bioteknologi, språk, materiallære og helse, miljø og sikkerhet (HMS).

Laboratoriefaget kan deles inn i følgende tre områder, men slik at områdene kan kombineres og utvides der det passer for det aktuelle laboratoriet:

- Materialprøving og måling av fysiske
- Biokjemi, mikro- og molekylærbiologi
- Kjemisk analyse og syntese

## Personlige egenskaper

Som faglaborant trenger du god faglig forståelse. Faglaboranten trenger også å være nøyaktig og tålmodig og kunne samarbeide med andre fagfolk og de som bruker resultatene av laboratoriets arbeid.

## Utdanning og kompetanse

For å bli faglaborant skal du ha gjennomført og bestått Vg1 teknikk og industriell produksjon (eller Vg1 studiespesialisering) og Vg2 laboratoriefag. Deretter skal du gjennomføre 2 års læretid i et godkjent laboratorium. Laboratoriets arbeidsoppgaver og gjøremål er bestemmende for hvilket område du kan spesialisere deg i.

Utdanningen avsluttes med en fagprøve tilpasset det område du har spesialisert deg i.

## Etter- og videreutdanning

Med fagbrev i laboratoriefaget har du et godt grunnlag for å ta videreutdanning i kjemi og fysikk og andre realfag til bachelor og/eller master ved universitet eller høyskole.