

Kjemi 2

Alt i naturen består av stoffer - også alt som lever. Kjemikere utforsker, bestemmer og beskriver hvordan stoffer er oppbygd på mikronivå, og forklarer på dette grunnlaget stoffenes egenskaper og reaksjoner. Hovedemnene er:

1. Forskning
2. Analyse
3. Organisk kjemi 2
4. Redoksreaksjoner
5. Materialer



ANTALL TIMER PR UKE

5 timer

EKSAMENSFORM

Eleven kan trekkes ut til skriftlig eksamen eller muntlig-praktisk eksamen

YRKESMULIGHET/VIDERE STUDIER

Kjemikere er viktige bidragsyttere i utviklingen av bioteknologi, nanoteknologi, medisin, farmasi, miljøfag, materialteknologi, nye energikilder m.m..

Kurset Kjemi 2 kan være en forutsetning dersom du skal studere medisin, odontologi, veterinærmedisin, farmasi, ingeniørfag, realfag, ernæring, miljøfag, fysioterapi etc. For mer informasjon om opptakskrav til universitet/høyskoler, gå til:

<http://www.samordnaopptak.no>

- Vil du lære å påvise metaller i legeringer og ioner i salter?
 - Hva er en buffer? Hvordan virker den?
 - Har du lyst til å lære mer om ulike reaksjonstyper som oksidasjon, substitusjon, addisjon, eliminasjon, kondensasjon og hydrolyse
 - Hvordan virker antioksidanter og hva er det? Vi gjør forsøk!
 - Har du lyst til å lære hva nanomaterialer er, hvordan de framstilles, hva som skiller dem fra vanlige materialer, og hva de kan brukes til?
- ...For å kunne velge kurset kjemi 2, er det en forutsetning at du har gjennomført Kjemi 1**
- ...Kurset gir deg: 0,5 realfagspoeng!!**