

Kjemi 1

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. Språk og modeller i kjemi
2. Metoder og forsøk
3. Vannkjemi
4. Syrer og baser
5. Organisk kjemi 1



ANTALL TIMER PR UKE

5 timer

EKSAMENSFORM

Elevene kan trekkes ut til muntlig-praktisk eksamen. Eksamen blir utarbeidet og sensurert lokalt

YRKESMULIGHET/VIDERE STUDIER

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

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>

- Vet du at vi mennesker er bygget opp av de samme grunnstoffene som jordkloden vår?
- Har du lyst til å finne ut hvordan den egentlige atommodellen «ser ut»?
- Har du lyst til å lære hvordan du blander dine egne kjemiske løsninger til elevforsøk?
- Vil du vite mer om hvilke reaksjoner som går raskt og hvilke som går sakte?
- Syre/basetitreringer; hva er det? Har du lyst til å jobbe som en ekte kjemiker?...Vil du lære «om kjemien stemmer»?
- ...**Kurset gir deg: 0,5 realfagspoeng!!**