

Fag: Kjemi 1

Fagkode: REA3045

Fagtype: Realfag

Årstimer: 140

Uketimer: 5

Eksamensform: Muntlig - Praktisk

Fordypning: Gir fordypningsmuligheter sammen med kjemi 2

Kjerneelementer:

Praksiser og tenkemåter i kjemi

Kjemiske bindinger og strukturer

Kjemiske reaksjoner

Anvendt kjemi

Om faget:

Kjemi 1 er et fag som bygger videre på kjemidelen av naturfag. Her lærer vi om hvordan atomer er verdens byggesteiner, og hvordan atomene oppfører seg. Kjemi 1 er et teoretisk og praktisk fag. En stor del av faget handler om å lære praktiske ferdigheter på laboratoriet. Det er et sentralt fag for å kunne forklare stoffers og materialers oppbygning, reaksjoner og egenskaper.

Fra naturfag har du lært om periodesystemet og hvordan grunnstoffer kan inngå i bindinger med hverandre. Dette står sentralt i kjemi 1, og vi utvider kunnskapen om grunnstoffer og atomer og hvordan de kan reagere med hverandre. Kjemi er et fag der samspillet mellom teoretiske forklaringer, praktiske forsøk og matematiske beregninger står sentralt. Matematikken i kjemi er ikke veldig avansert, men det lønner seg å ha hatt S1 eller R1.

Kjemi 1 er faget for deg som er nysgjerrig på hvordan ting henger sammen, og hvorfor vår fysiske verden er sånn der er. Faget tar for seg varierte arbeidsformer med modellering, diskutering, praktiske forsøk for å underbygge teori og beregninger.

