

AVU FAGBESKRIVELSER

Naturvidenskab niveau G

Naturvidenskab, niveau G

Faget dækker områder fra både biologi, kemi, fysik og naturgeografi og søger at belyse samspillet mellem natur, teknik og sundhed.

Fagets formål er, at kursisterne tilegner sig viden om problemstillinger og sammenhænge, der knytter sig til menneske, natur, teknik og sundhed, herunder forstå mennesket som biologisk væsen. Kursisterne skal lære at forholde sig til naturvidenskabernes muligheder og begrænsninger og sammenholde dem med samfundsmæssige, lokale, globale og etiske forhold. Kursisterne skal lære at anvende fagsprog til beskrivelse af naturfaglige emner og problemstillinger.

Eksempler på faglige emner indenfor kernestoffet:

vejrforhold

solsystemet

vands kredsløb

cellens opbygning

kroppens organer

ernæring og fordøjelse

syrer og baser

Det periodiske system

Bohrs atommodel

Praktisk arbejde er en integreret del af faget. Arbejdet med naturvidenskabelige begreber, redskaber og metoder skal stimulere kursistens aktivitet og kreativitet

Undervisningen tilrettelægges med forskellige arbejdsformer, ligesom it indgår som en integreret del af undervisningen.

Faget afsluttes med en mundtlig prøve med baggrund i en skriftlig disposition om et selvvalgt emne.