

## Naturvetenskapsprogrammet

Vill du studera vidare efter gymnasiet?

Vill du ha en så bred grund som möjligt att bygga vidare på?

Vill du ha möjlighet att jobba och studera utomlands?

Vill du analysera, experimentera och laborera?

Vill du lära dig mer om frågor som är aktuella i samhällsdebatten?

Då kanske Naturvetenskapsprogrammet är någonting för dig.

Utifrån ett naturvetenskapligt perspektiv får du tillfälle att analysera, värdera och ta ställning i frågor om både samhälle och individ. Det kan exempelvis röra frågor om hållbar samhällsutveckling eller om hälsa. Under utbildningen får du också möjlighet att diskutera etiska frågeställningar om exempelvis djurförsök och människans livsvillkor. Experimentellt arbete är en viktig del av utbildningen. Det kan röra sig om observationer, experiment, laborationer och fältstudier. I vissa fall väljer eleverna själva tillvägagångssätt, i andra finns mer utförliga instruktioner.

Naturvetenskapsprogrammet ger en bred utbildning som förutom naturvetenskapliga ämnen och matematik också omfattar samhällsvetenskapliga och humanistiska ämnen. Att utveckla språkkunskaper är också en betydande del av utbildningen.

### Att jobba eller studera vidare

Naturvetenskapsprogrammet förbereder dig för vidare studier. Efter gymnasiet är du behörig att söka till många utbildningar vid högskolor och universitet. Du kan välja att studera vidare inom till exempel naturvetenskap, matematik, medicin eller teknik.

### Jobb du kan få

Beroende på vad du väljer att studera efter gymnasiet, kan du i framtiden söka jobb inom många olika områden.

### Programmets innehåll

Naturvetenskapsprogrammet består av kurser. Vissa kurser är obligatoriska för alla som studerar på gymnasiet. Andra kurser är speciella för Naturvetenskapsprogrammet. Några kurser väljer du själv.

Programmet har tre nationella inriktningar. Det betyder att alla i hela landet som studerar på Naturvetenskapsprogrammet kan välja dem. På vissa gymnasieskolor kan det finnas andra inriktningar som kanske passar dig. Fråga din studie- och yrkesvägledare!

De nationella inriktningarna är:

- matematik och datavetenskap – för dig som vill läsa mer matematik, datavetenskap och informationsteknologi
- miljövetenskap – för dig som är särskilt intresserad av miljö och naturresurser och som vill studera samhällsutvecklingen ur ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt perspektiv

- naturvetenskap – för dig som vill fördjupa dig i utbildningens naturvetenskapliga delar och studera mer fysik, kemi och biologi.

## **Kontakt med arbetslivet**

Arbetsplatsförlagd utbildning (APU) ingår inte i Naturvetenskapsprogrammet, men det kan ändå finnas möjlighet för dig att komma ut på en eller flera arbetsplatser under gymnasietiden. Det beror på vilken inriktning och vilka kurser du läser.

## **Framtid och jobb**

Många naturvetenskapliga utbildningar på universitet och högskolor ger dig goda möjligheter att få ett jobb i framtiden. Just nu ser arbetsmarknaden till exempel god ut för yrken med teknisk inriktning, inom IT och för läkare och tandläkare. Fråga din studie- och yrkesvägledare hur det ser ut i den bransch du är intresserad av.