

## ÅR 1

Gemensamma kärnämnes- och karaktärsämneskurser

## ÅR 2 & 3

Inriktningar

- Naturvetenskap
- Miljövetenskap
- Matematik och datavetenskap

## NATURVETENSKAPS- PROGRAMMETS 2500 POÄNG ÄR FÖRDELADE PÅ

### Kärnämnen 750 poäng

Svenska/Svenska som andraspråk  
A+B 200 p  
Engelska A 100 p  
Matematik A 100 p  
Naturkunskap A 50 p  
Religionskunskap A 50 p  
Samhällskunskap A 100 p  
Idrott och Hälsa 100 p  
Estetisk verksamhet 50 p

### Karaktärsämnen 900 poäng

Engelska B 100 p  
Matematik B-D 250 p  
Historia A 100 p  
Kemi A 100 p  
Biologi A 100 p  
Fysik A 100 p  
Moderna språk 100 p  
Teknik, människa och samhälle 50 p

### Inriktning 300 poäng

- Naturvetenskap
- Miljövetenskap
- Matematik och datavetenskap

### Valbara kurser 150 poäng

Här väljer du bland ett urval av kurser inom ämnesområdena naturvetenskap/data/samhällsvetenskap

### Individuellt val 300 poäng

Här väljer du bland ett urval av skolans övriga kurser

### Projektarbete 100 poäng

# NATURVETENSKAPS- PROGRAMMET



**Vill du veta mer om naturvetenskap, miljö och matematik?**

**Vill du hålla många utbildningsvägar öppna?**

**Känns det för tidigt att välja yrke redan nu?**

**Det finns många bra skäl att välja Naturvetenskapsprogrammet!**

Det är gemensamt intag till Naturvetenskaps- och teknikprogrammet. Det innebär att du under det första året läser samma kurser. Förutom kärnämnen läser du kurserna Kemi A samt Teknik, människa och samhälle. Detta ger dig naturvetenskapliga och tekniska grunder. Matematik är ett viktigt verktyg inom naturvetenskap och teknik, därför läser du även högre kurser i detta. Språkkunskaper är viktiga i en allt mer globaliserad värld, därför läser du engelska alla tre åren samt ett annat modernt språk minst ett år.

Inför år 2 väljer du någon av våra inriktningar. Beroende på vilken inriktning du väljer kommer du få en examen från antingen det Naturvetenskapliga programmet (NV) eller Teknikprogrammet (TE). Utöver inriktningen väljer du också valbara kurser och individuellt val.

Som elev på Naturvetenskapsprogrammet får du själv undersöka verkligheten. Du tränar din uppmärksamhet och vänjer dig vid att tänka kritiskt, jobba målinriktat och se sammanhang. Med NV som bakgrund har du därför en god grund för alla slags utbildningar.

Förutom A-kurserna i fysik och kemi läser alla på programmet också Biologi A. Inom ramen för de valbara kurserna och det individuella valet kan du sedan antingen fördjupa dig ännu mer i naturvetenskap och matematik eller välja mer språk och samhällsorienterade ämnen.

I undervisningen knyter vi samman teoretiska studier med laborationer och praktiska undersökningar. Ofta kopplas studierna till viktiga och aktuella frågor.

*För dig som både är intresserad av naturvetenskap och estetiska ämnen finns möjligheten att välja en estetisk fördjupning inom musik eller bild och form genom att använda dina valbara kurser samt individuella val.*

*Inom musik kommer du att få enskild undervisning på ditt instrument eller i sång. Du kommer också att läsa gehörs- och musicklära, ljudteknik samt spela eller sjunga tillsammans med andra i kurserna ensemble A och B.*

*Väljer du att fördjupa dig inom bild och form kommer du att utveckla din förmåga att teckna, måla samt att jobba med formgivning och design i olika material.*



**FALKENBERG**  
*Hitta det här*

## FÖR MER INFORMATION KONTAKTA

**Rektor:**  
Urban Nilsson  
Tel 0346-88 64 63

**Lärare:**  
Magnus Karlsson  
Tel 0346-88 64 73 eller  
Klas Broo  
Tel 0346-88 68 96

**Studie- och yrkesvägledare:**  
Annika Lagnéus  
Tel 0346-88 68 93

## INRIKTNINGAR

### Naturvetenskap

På inriktningen naturvetenskap fördjupar du dig i biologi, fysik och kemi och får en bred behörighet för vidare studier. I Fysik B studerar vi bland annat den moderna fysiken och hur den kommer till användning i t.ex. cd-spelare och mobiltelefoner. I kemin lär vi oss om livets molekyler, d.v.s. grunderna för gentekniken. Dessa kunskaper använder du sedan i Biologi B när vi fördjupar oss i hur människokroppen fungerar.

### Miljövetenskap

Inriktningen miljövetenskap vänder sig till dig som vill veta mer om miljöfrågor. Genom kurserna Biologi B och Kemi B får du en ökad förmåga att förstå konsekvenserna av miljöproblemen. I miljökunskapen får du göra egna undersökningar och lära dig analysera och tolka resultat. I kursen Miljöpolitik diskuterar vi hur olika miljö-problem kan lösas.

### Matematik och datavetenskap

I programmeringskurserna får du lära dig vilka byggstenar som ingår i ett dator-program och hur man använder dem för att lösa olika typer av problem. I kursen Matematik – Diskret får du lära dig problemlösning, logik och matematisk bevis-föring som kommer till användning bland annat vid programmering.



## EFTER GYMNASIET

### Behörighet för vidare studier

NV är det program som ger dig bästa tänkbara förutsättningar för fortsatta studier i och med att du får behörighet till nästan alla högskoleutbildningar, även de tekniska. Du kan läsa mer om behörigheter i Gymnasiekatalogen.

### Exempel på yrken

Läkare, tandläkare, farmaceut, apotekare, optiker, arkitekt, agronom, veterinär, geolog, meteorolog, lärare, ingenjör, olika utbildningar inom data, teknik, matematik, ekonomi m.m.

Yrken inom det här programmet kräver fortsatt utbildning efter gymnasiet.