



Naturvetenskapsprogrammet är programmet för dig som är nyfiken på och vill lära dig mer om naturvetenskap och matematik i samverkan med svenska, andra språk och övriga ämnen. Du lär dig tänka kritiskt och utveckla ett vetenskapligt förhållningssätt.

➤ Vi vill stimulera ditt intresse för naturvetenskapliga frågor genom ett laborativt arbetssätt. Inom de naturvetenskapliga ämnena laborerar vi i små elevgrupper. Vi arbetar ständigt med att hålla en hög kvalitet på utbildningen och ger dig utmaningar oavsett vilken nivå du är på.

Höstterminen i åk 1 startar vi med introduktionsdagar där vi presenterar ett naturvetenskapligt arbetssätt och rapportskrivning. I åk 2 har vi ett projektarbete, då eleverna genomför ett miniprojekt med experiment och exkursioner, som sedan redovisas och diskuteras. Vi arbetar målmedvetet med att knyta kontakter utanför skolan. Vi samarbetar bl a med Grimsö forskningsstation (SLU) samt med Linde Energi.

## Framtid

Naturvetenskapsprogrammet ger förberedelse i första hand för högskoleutbildningar inom det naturvetenskapliga och tekniska området. Programmet ger också en god förberedelse för de flesta andra högskoleutbildningar, eftersom programmet innefattar ett brett ämnesutbud.

## Inriktningar

### Naturvetenskap

Naturvetenskapsinriktningen omfattar matematik, biologi, fysik och kemi samt möjlighet att välja fler matematikkurser eller bioteknik.

### Naturvetenskap och samhälle

Denna inriktning är mer samhällsorienterad. Här ingår de naturvetenskapliga ämnena i kombination med samhällskunskap och geografi. Här finns också möjlighet att välja journalistiskt skrivande.

## Vill du veta mer?

Kontaktperson: Pia Kjellander

[pia.kjellander@lindesberg.se](mailto:pia.kjellander@lindesberg.se)

Växel: 0581-810 00





# Naturvetenskapsprogrammet

## Gymnasiegemensamma ämnen och nivåer

Engelska, nivå 1	100 p
Engelska, nivå 2	100 p
Historia, nivå 1b	100 p
Idrott och hälsa, nivå 1	100 p
Matematik, nivå 1c	100 p
Matematik, nivå 2c	100 p
Religionskunskap, nivå 1	50 p
Samhällskunskap, nivå 1b	100 p
Svenska, nivå 1	
eller Svenska som andraspråk, nivå 1	100 p
Svenska, nivå 2	
eller Svenska som andraspråk, nivå 2	100 p
Svenska, nivå 3	
eller Svenska som andraspråk, nivå 3	100 p

## Programgemensamma ämnen och nivåer

Biologi, nivå 1	100 p
Fysik, nivå 1	150 p
Kemi, nivå 1	100 p
Moderna språk - fortsättning, nivå 1	100 p
Matematik - fortsättning, nivå 1c	100 p
Gymnasiearbete	100 p
Individuellt val	200 p

## Inriktningar

### Naturvetenskap

Biologi, nivå 2	100 p
Fysik, nivå 2	100 p
Kemi, nivå 2	100 p
Matematik - fortsättning, nivå 2	100 p

### Naturvetenskap och samhälle

Biologi, nivå 2	100 p
Geografi, nivå 1	100 p
Samhällskunskap, nivå 2	100 p

## Programfördjupning

### Naturvetenskap

#### Alternativ 1

Matematik - fördjupning, nivå 1	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1	100 p

#### Alternativ 2

Bioteknik, nivå 1	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1	100 p

### Naturvetenskap och samhälle

#### Alternativ 1

Journalistiskt skrivande, nivå 1	100 p
Bioteknik, nivå 1	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1	100 p

#### Alternativ 2

Matematik - fortsättning, nivå 2	100 p
Bioteknik, nivå 1	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1	100 p

För elever som går NIU- eller RIG-utbildning ingår programfördjupning i ämnet specialidrott med 200 p.

