



# Naturvetenskapsprogrammet

## NATURVETENSKAP • NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE

Naturvetenskapsprogrammet på Lugnetgymnasiet erbjuder inriktningarna **Naturvetenskap** samt **Naturvetenskap och samhälle**.

Vårt Naturvetenskapliga program är en utbildning med både **bredd** och **djup**. Vi vill att du ska bli utmanad och **stimulerad** men också trivas och ha roligt. Kurserna ger bred **kompetens** och förbereder dig mycket väl för vidare **studier**.

### ENGAGERADE LÄRARE

Våra lokaler är väl utrustade för att möta dagens krav på både teoretiska och laborativa arbetsätt. Du möter legitimerade och engagerade lärare och engagerade lärare. Vårt arbetsätt är flexibelt och samarbetet nära mellan lärare och elev. Vi arbetar mycket i projektform för att teori och praktik ska gå hand i hand.

Du får praktisk tillämpning av dina kunskaper under exkursioner och fältarbeten. Arbete utanför skolan sker t.ex. på västkusten, i fjällen och i skogen. Laborativt arbete och lärarledd undervisning präglar vår verksamhet.

### NATURVETENSKAP

I inriktningen Naturvetenskap får du fördjupade kunskaper i de naturvetenskapliga ämnena.

### NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE

Inriktningen Naturvetenskap och samhälle har en mer tvärvetenskaplig karaktär där de naturvetenskapliga ämnena kopplas ihop med aktuella samhällsfrågor, både nationellt och globalt. Du fördjupar dig mer i ämnena samhällskunskap och geografi. Hållbar utveckling är en viktig del i utbildningen.

### VAD KAN DU LÄSA VIDARE TILL?

- Läkare och andra vårdyrken
- Apotekare och andra farmaceutyrken
- Biolog, fysiker, kemist, matematiker
- Civilingenjör och andra tekniker
- Lärare och andra pedagogiska yrken
- Psykolog och andra beteendevetenskapliga yrken
- Jurist, ekonom och andra samhällsvetenskapliga yrken
- Journalist och andra kommunikationsyrken
- ..och mycket mer.



### GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNER

1150 P

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1b	100 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100 p

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNER

450 P

Biologi 1	100 p
Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Moderna språk	100 p

### INDIVIDUELLT VAL

200 P

### GYMNASIEARBETE

100 P

### INRIKTNING

#### NATURVETENSKAP

400 P

Biologi 2	100 p
Fysik 2	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 4	100 p

#### NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE

300 P

Biologi 2 eller Kemi 2	100 p
Geografi 1	100 p
Samhällskunskap 2	100 p

### PROGRAMFÖRDJUPNING

#### FÖRDJUPNING (två kurser ska väljas)

200 P

En specialiseringskurs*	100 p
Engelska 7	100 p
Matematik 5	100 p
Geografi 1	100 p
Miljö- och energikunskap	100 p

#### FÖRDJUPNING (tre kurser ska väljas)

300 P

En specialiseringskurs*	100
Biologi 2	100
Matematik 4	100
Engelska 7	100
Matematik 5	100
Miljö- och energikunskap	100
Kemi 2	100

\* Du kan välja mellan Matematik specialisering, Naturvetenskaplig specialisering eller Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering.