

# Poängplan

## Naturvetenskapsprogrammet

Inriktning Naturvetenskap eller Naturvetenskap och samhälle



### Gymnasiegemensamt 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

### Programgemensamt 450 p

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

### INRIKTNING: Naturvetenskap

#### Inriktningskurser 400 p

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

#### Programfördjupning 200 p

Matematik 5	100 p
Forensik (Kriminalteknik - naturvetenskaplig spec.)	100 p

### INRIKTNING: Naturvetenskap och samhälle

#### Inriktningskurser 300 p

Geografi 1	100 p
Samhällskunskap 2	100 p
Biologi 2/Fysik 2/Kemi 2	100 p

#### Programfördjupning 300 p

Matematik 4	100 p
Engelska 7	100 p
Forensik (Kriminalteknik - naturvetenskaplig spec.)	100 p

#### Gymnasiearbete 100 p

#### Individuellt val 200 p

##### Exempel på individuella val<sup>1</sup>

Biologi 2  
Bioteknik  
Engelska 7  
Entreprenörskap och företagande (UF)  
E-sport (idrott och hälsa 1 - spec.)  
Filosofi 1  
Fotboll (idrott och hälsa 1 - spec.)<sup>2</sup>  
Friluftsliv (idrott och hälsa 2)  
Fysik 2  
Kemi 2  
Matematik 5  
Matematik specialisering (i samarbete med Umeå universitet)  
Moderna språk (franska, ryska, spanska, tyska)  
Ridning (idrott och hälsa 1 - spec.)<sup>3</sup>  
Sociologi  
Träningslära<sup>4</sup>

Samt övriga programs pågående kurser

Uppdaterad nov 2023

Reservation för eventuella förändringar.

<sup>1</sup> Kan skifta från år till år beroende på t ex intresse.

<sup>2</sup> Fotboll i samarbete med FV (Pero Kapcevic)

<sup>3</sup> I samarbete med Örnsköldsviks sortens Ryttarklubb

<sup>4</sup> I samarbete med MSA Sports Academy

# NA

För dig som älskar att utforska, upptäcka och få ditt sinne för naturvetenskap att växa. Här får du chansen att inte bara lära dig i klassrummet, utan också genom spännande utflykter och undersökningar. Vi är verkligen unika med kurser som Forensik (kriminalteknik) och Matematik - specialisering. För dig som vill satsa extra på matematiken i åk 3 är vi stolta över att kunna erbjuda ett naturprogram med samma upplägg som en spetsutbildning i matematik. Vi har sedan flera år ett väl fungerande samarbete med Umeå universitet och ger dig till och med möjlighet att läsa en kurs på universitetsnivå.

## **Inriktningen Naturvetenskap**

Du får fördjupade kunskaper i matematik, biologi, fysik och kemi. Du blir väl förberedd och får full behörighet inför kommande studier på högskolan inom medicin, naturvetenskap och teknik.

## **Inriktningen Naturvetenskap och samhälle**

Denna inriktning passar dig som är nyfiken på samhällsfrågor, miljö och hur vår värld påverkas. Du får ta del av många olika perspektiv som hjälper dig förstå hur världen hänger ihop och hur vi kan angripa större problem, både lokalt och globalt.

## **Programmet är för dig som är intresserad av:**

Forskning, laborationer, matematik, medicin, fysik, biologi, kemi och kriminalteknik.

## **Valbara akademier - E-sport, Träning, Fotboll eller Ridning**

På HKT har du möjlighet att förena dina teoretiska studier med praktisk träning inom olika akademier, såsom E-sport, träningslära vid MSA Sports Academy, fotboll i samarbete med FV eller ridning genom Örnsköldsviks sortens Ryttarklubb. Dessa kurser kan du välja som individuella val och de är tillgängliga för samtliga program. Om du är intresserad kan du anmäla dig via vår hemsida eller genom att skicka ett mail till [peter.hallander@hkt.se](mailto:peter.hallander@hkt.se).

Skanna QR-koden för att ta del av alla våra program och elevernas gymnasievardag direkt på vår Instagram



HOGAKUSTENTEORETISKA