

# Poängplan

## Naturvetenskapsprogrammet

Inriktning Naturvetenskap eller Naturvetenskap och samhälle



### Gymnasiegemensamt 1050 p

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/Svenska som andraspråk nivå 1	100 p
Svenska nivå 2/Svenska som andraspråk nivå 2	100 p
Svenska nivå 3/Svenska som andraspråk nivå 3	100 p

### Programgemensamt 550 p

Biologi nivå 1	100 p
Fysik nivå 1b	150 p
Kemi nivå 1	100 p
Matematik - fortsättning nivå 1c	100 p
Moderna språk	100 p

### INRIKTNING: Naturvetenskap

#### Inriktningskurser 400 p

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

#### Programfördjupning 200 p

Matematik - fördjupning nivå 1	100 p
Forensik (Kriminalteknik - naturvetenskaplig spec. nivå 1)	100 p

### INRIKTNING: Naturvetenskap och samhälle

#### Inriktningskurser 300 p

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

#### Programfördjupning 300 p

Matematik - fortsättning nivå 2	100 p
Engelska nivå 3	100 p
Forensik (Kriminalteknik - naturvetenskaplig spec. nivå 1)	100 p

#### Gymnasiearbete 100 p

#### Individuellt val 200 p

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

- Biologi nivå 2
- Bioteknik nivå 1
- Engelska nivå 3
- Entreprenörskap och företagande nivå 1 (UF)
- E-sport (Tävlingsidrott nivå 1 och 2)
- Filosofi nivå 1
- Fotboll (Tävlingsidrott nivå 1 och 2 samt Träningslära nivå 1)<sup>2</sup>
- Friluftsliv (Idrott och hälsa nivå 2)
- Fysik nivå 2
- Historia nivå 2a
- Kemi nivå 2
- Matematik - fördjupning nivå 1
- Matematik - specialisering B nivå 1 (i samarbete med Umeå universitet)
- Moderna språk (franska, ryska, spanska, tyska)
- Ridning (Ridning nivå 1, 2 och 3)<sup>3</sup>
- Sociologi nivå 1
- Träningslära nivå 1 och 2<sup>4</sup>

Samt övriga programs pågående kurser

Uppdaterad sep 2025

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 Örnköldsviks 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 matematikkurs 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 under ledning av Pero Kapcevic eller ridning genom Örnsköldsviksortens 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

