



# HVITFELDTSKA GYMNASIET

*Grundat 1647*



Naturvetenskapsprogrammet

[www.hvitfeldtska.se](http://www.hvitfeldtska.se)

# Naturvetenskapsprogrammet

– med både bredd och spets

Naturvetenskapsprogrammet på Hvitfeldtska gymnasiet ger dig en spännande och stimulerande utbildning som förbereder dig väl för högskolestudier. Vi erbjuder de båda nationella inriktningarna naturvetenskap och naturvetenskap och samhälle, därutöver kan du välja individuella kurser och fördjupning efter intresse för att skapa en utbildning som passar dig.





## Naturvetenskap

Du som går vanligt naturvetenskapligt program har möjlighet att läsa programfördjupningar i bland annat idrott, programmering, biologi, kemi och fysik. Vi samverkar med Chalmers och Göteborgs universitet, vilket kan innebära studiebesök, gå på föreläsning eller göra avancerade laborationer. Du kan även ha möjlighet att läsa vissa spetskurser på Göteborgs universitet.

Flera av våra elever har placerat sig mycket väl i tävlingar och har fått representera Sverige internationellt.

## Undervisningen

Hvitfeldtska gymnasiet har engagerade och erfarna legitimerade lärare med djupa ämneskunskaper som förbereder dig väl för högskolestudier. Datorn är ett naturligt verktyg i undervisningen och vi har en Naturvetarstuga där du kan få extra stöd och hjälp i de naturvetenskapliga ämnena och matematik. Vi satsar på att ge eleverna laborationer i alla naturvetenskapliga ämnen och vi erbjuder också ett stort urval av valbara kurser inom såväl språk som ekonomi, psykologi, filosofi och estetiska ämnen.

## Naturvetenskapsprogrammet

Poängplan	År 1	År 2	År 3
<b>Gemensamma ämnen</b>			
Svenska 1, 2, 3	100	100	100
Engelska steg 5 och 6	100	100	
Matematik 1, 2, 3	200	100	
Samhällskunskap 1b		100	
Historia 1b			100
Religion 1			50
Modernt språk	100		
Biologi 1	100		
Fysik 1	50	100	
Kemi 1	100		
Idrott och hälsa	33	33	34
Programfördjupning			200
Individuellt val		100	100
Gymnasiearbetet			100
<b>Inriktning NA</b>			
Biologi 2		100	
Fysik 2			100
Kemi 2		100	
Matematik 4			100
<b>Inriktning NS</b>			
Geografi 1		100	
Samhällskunskap 2			100
Biologi 2/Kemi 2/Fysik 2		100	
Politik och hållbar utveckling			100
<b>Totalt 2 500 poäng</b>			



## Matematikspets

Matematikspets är för dig som har intresse och fallenhet för matematik. Utbildningen ger dig behörighet motsvarande naturvetenskapligt program med inriktning naturvetenskap och är samtidigt kryddad med mer matematik. I årskurs 1 och 2 läser du exempelvis en kurs i problemlösning. I årskurs 3 ingår sedan ytterligare fördjupningskurser i matematik. Målet är att du med matematiken ska få ett verktyg som utvecklar din kreativitet och problemlösande förmåga. Till spetsutbildningen i matematik är det antagningsprov.

## Matematikspets

Poängplan	År 1	År 2	År 3
Gemensamma ämnen			
Svenska 1, 2, 3	100	100	100
Engelska steg 5 och 6	100	100	
Matematik 1, 2, 3	200	100	
Samhällskunskap 1b		100	
Historia 1b			100
Religion 1			50
Modernt språk	100		
Biologi 1	100		
Fysik 1	50	100	
Kemi 1	100		
Idrott och hälsa	33	33	34
Matematik 5			100
Matematikfördjupning	50	50	200
Gymnasiearbetet			100
Matematikkurser på högskolan/universitetet			
Inriktning NA			
Biologi 2		100	
Fysik 2			100
Kemi 2		100	
Matematik 4		100	
<b>Totalt 2 500 poäng</b>			

## Franska och tyska sektionen

Språksektionerna är för dig som vill uppnå funktionell tvåspråkighet i franska eller tyska. För att börja på någon av språksektionerna måste du ha läst språket i minst tre år på grundskolan. Målet är att du ska uppnå nivå B2 eller C1 inom den europeiska referensramen för språk. Enkla moment och kortare avsnitt i de vanliga kurserna kan komma att läsas på franska respektive tyska och ger möjlighet att få ett Certi Linguadiplom.



## Språksektioner

Poängplan	År 1	År 2	År 3
Gemensamma ämnen			
Svenska 1, 2, 3	100	100	100
Engelska steg 5 och 6	100	100	
Matematik 1, 2, 3	200	100	
Samhällskunskap 1b		100	
Historia 1b			100
Religion 1			50
Franska/Tyska steg 3	100		
Biologi 1	100		
Fysik 1	50	100	
Kemi 1	100		
Idrott och hälsa	33	33	34
Franska/Tyska steg 4, 5		200	
Franska/Tyska steg 6, 7			200
Gymnasiearbete			100
Språkkurser på universitetet			
Inriktning NA			
Biologi 2		100	
Fysik 2			100
Kemi 2		100	
Matematik 4			100
Inriktning NS			
Geografi 1		100	
Samhällskunskap 2			100
Naturvetenskaplig kurs		100	
Politik och hållbar tveckling			100
<b>Totalt 2 500 poäng</b>			

## Kontakt

### Rektor

Astrid Kling

Telefon: 031-367 06 07

E-post: [astrid.kling@educ.goteborg.se](mailto:astrid.kling@educ.goteborg.se)

### Studie- och yrkesvägledare

Eva Andreason

Telefon: 031-367 30 45

E-post: [eva.andreason@educ.goteborg.se](mailto:eva.andreason@educ.goteborg.se)



Göteborgs  
Stad