



HVITFELDTSKA GYMNASIET

Grundat 1647



Naturvetenskapsprogrammet

www.hvitfeldtska.se

Naturvetenskapsprogrammet

– med både bredd och spets

Naturvetenskapsprogrammet på Hvitfeldtska gymnasiet ger dig en spännande och stimulerande utbildning som också 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.

Bredd och spets

Du kan söka till vanligt naturvetenskapligt program med hela den bredd och fördjupning som själva programmet erbjuder eller söka till en av våra tre sektioner:

- » Nationell spetsutbildning i matematik
- » Franska sektionen
- » Tyska sektionen

I sektionerna läser du matematik och respektive språk mer intensivt och i årskurs 3 har du möjlighet att läsa 7,5 – 15 högskolepoäng på Chalmers och/eller Göteborgs universitet. Till spetsutbildningen i matematik är det antagningsprov. För att börja på någon av språksektionerna måste du ha läst språket i minst tre år på grundskolan. Det finns möjlighet till utökad kurs för att uppnå full meritpoäng, max 200 poäng.



Naturvetenskap

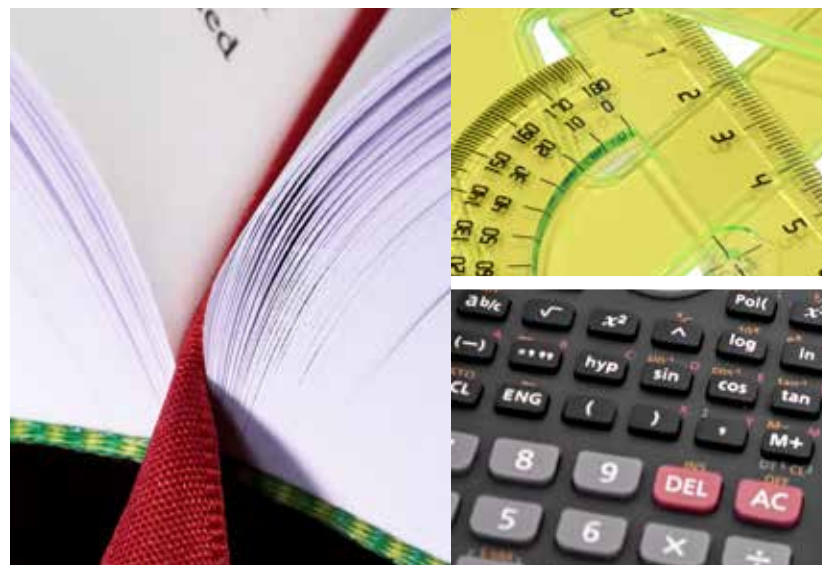
Du som går vanligt naturvetenskapligt program har möjlighet att läsa programfördjupningar i bland annat idrott, programmering, biologi, kemi och fysik. Vi samverkar med Chalmers och Göteborgs universitet, vilket kan innebära studiebesök, gå på föreläsning eller göra avancerade laborationer. Du kan även ha möjlighet att läsa vissa spetskurser på Göteborgs universitet. Flera av våra elever har placerat sig väl i tävlingar och har på sommaren fått representera Sverige internationellt.

Undervisningen

Hvitfeldtska gymnasiet har engagerade, erfarna legitimerade lärare med djupa ämneskunskaper, som förbereder dig väl för högskolestudier. Datorn är ett naturligt verktyg i undervisningen. Vi har en Naturvetarstuga där du kan få extra stöd och hjälp i de naturvetenskapliga ämnena och matematik. Vi satsar på att ge eleverna möjligheter till laborationer i alla naturvetenskapliga kurser.

Naturvetenskapsprogrammet

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
Programfördjupning			200
Individuellt val		100	100
Gymnasiearbetet			100
Inriktning NA			
Biologi 2		100	
Fysik 2			100
Kemi 2		100	
Matematik 4			100
Inriktning NS			
Geografi 1		100	
Samhällskunskap 2			100
Biologi 2/Kemi 2/Fysik 2		100	
Programfördjupning			100
Totalt 2 500 poäng			



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
Modent 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	
Totalt 2 500 poäng			

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.

Franska och tyska sektionen

Språksektionerna är för dig som, förutom att läsa naturvetenskapsprogrammet, vill uppnå funktionell tvåspråkighet i franska eller tyska. Målet är att du ska uppnå nivå B2 eller C1 inom den europeiska referensramen för språk. Undervisningen leds av lärare som har franska respektive tyska som modersmål. En svensk lärare har en del av grammatikundervisningen. 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
Biologi 2/Fysik 2/Kemi 2		100	
Programfördjupning			100
Totalt 2 500 poäng			

Kontakt

Rektor

Maria Nicolai

Telefon: 031-367 06 07

E-post: maria.nicolai@educ.goteborg.se

Studie- och yrkesvägledare

Emelie Ekholm

Telefon: 031-367 30 37

E-post: emelie.ekholm@educ.goteborg.se



Göteborgs
Stad