



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 förbereder dig väl för högskole-studier. Vi erbjuder de båda nationella inriktningarna naturvetenskap och naturvetenskap och samhälle, därutöver kan du välja individuella kurser och fördjupningefter 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 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.



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.

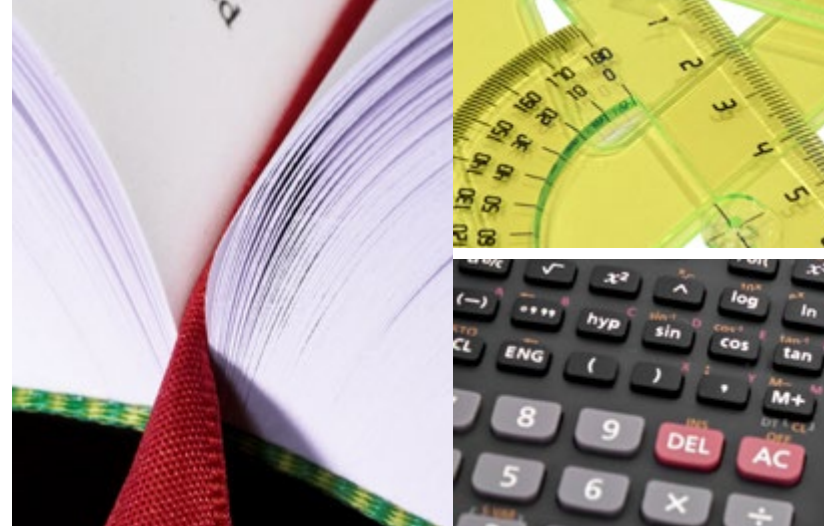
Flera av våra elever har placerat sig mycket väl i tävlingar och har fått representera Sverige internationellt.

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 |
|--------------------------------|------|------|------|
| 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 | |
| Politik och hållbar utveckling | | | 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.

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 | |
| Totalt 2 500 poäng | | | |

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 Lingua-diplom.



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 |
| Totalt 2 500 poäng | | | |

Kontakt

Rektor

Astrid Kling

Telefon: 031-367 06 07

E-post: astrid.kling@educ.goteborg.se

Studie- och yrkesvägledare

Eva Andreason

Telefon: 031-367 30 45

E-post: eva.andreason@educ.goteborg.se



Göteborgs
Stad