

Naturvetenskaps programmet

Inriktning Naturvetenskap med bioteknik



Gillar du att experimentera och lösa problem? Är matematik och naturvetenskap dina favoritämnen? Då är Naturvetenskapsprogrammet på Kungsholmens västra gymnasium det rätta valet för dig. Du utvecklar förmågan att planera och genomföra experiment, göra iakttagelser, tolka och redovisa resultat. Vi arbetar med en tydlig progression från årskurs 1 till 3 för att du successivt ska få en bra förståelse för det naturvetenskapliga förhållningssättet.

Vetenskapligt förhållningssätt

På naturvetenskapsprogrammet tränar du att analysera och lösa problem, dra slutsatser och tänka kritiskt. I våra ämnesanpassade laborationssalar får du möjlighet att göra egna undersökningar, experiment och laborationer. Vi lägger mycket tid på laborationer för att du ska utveckla förmågan att arbeta naturvetenskapligt. På så vis vävs teori och praktik samman.



Tvårvetenskap och naturvetenskapligt fokus

Redan i årskurs 1 och 2 färgas kurserna av vår profil för att fördjupas i årskurs 3 då du läser kurserna naturvetenskaplig specialisering och bioteknik med fokus på tvårvetenskap. Inom profilen bioteknik fördjupar du dig i tvårvetenskapen mellan matematik, biologi, kemi och fysik som även visar på hur bioteknik är knutet till ett hållbart samhälle.

Högskoleförberedande studier

När du läser det naturvetenskapliga programmet får du goda förkunskaper för studier på universitet/högskola inom naturvetenskapliga och tekniska inriktningar. I och med att vi samarbetar med universitet och högskolor och regelbundet tar in externa föreläsare på naturvetenskapsprogrammet samt gör studiebesök får du en fördjupad förståelse och blir väl förberedd för hur det är att studera på högre nivå.

Inom det individuella valet erbjuder vi bl.a. Matematik 5, Engelska 7 och Moderna språk steg 4. Du kan få 2,5 meritpoäng att lägga till ditt meritvärde.

Vill du veta mer?

Kontakta oss på

info.kvg@edu.stockholm.se

Eller besök vår hemsida

<https://kungsholmensvastragymnasium.stockholm.se/>



Naturvetenskapsprogrammet

Inriktning Naturvetenskap (2500 poäng)

	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3
Gymnasiegemensamma ämnen och kurser (1150 poäng)			
Svenska 1	100		
Svenska 2		100	
Svenska 3			100
Engelska 5	100		
Engelska 6		100	
Matematik 1c	100		
Matematik 2c	100		
Matematik 3c		100	
Idrott och hälsa 1		100	
Samhällskunskap 1b	100		
Religionskunskap 1			50
Historia 1b			100
Programgemensamma ämnen och kurser (450 poäng)			
Biologi 1	100		
Fysik 1a	50	100	
Kemi 1	100		
Moderna språk 1-7 ¹	100		
Inriktningskurser Naturvetenskap (400 poäng)			
Biologi 2		100	
Fysik 2			100
Kemi 2		100	
Matematik 4			100
Programfördjupningskurser (200 poäng)			
Bioteknik			100
Naturvetenskaplig specialisering			100



Årskurs 1 Årskurs 2 Årskurs 3

**Kurser inom det Individuella valet
(200 poäng)**

Vi erbjuder en mängd olika kurser, alltid engelska 7 och matematik 5

200

**Gymnasiearbete
(100 poäng)**

Gymnasiearbete NA²

100

¹Vi erbjuder franska, tyska, spanska och italienska .

Kursen startar under förutsättning att tillräckligt många elever valt den.

²Ett arbete som sker i projektform inom ramen för programinriktningen