



## Naturvetenskapsprogrammet

Naturvetenskap är en viktig förutsättning för den snabba utvecklingen i vårt moderna samhälle inom exempelvis medicin, matematik och teknik. Hos oss på Rudbeckianska gymnasiet lär du dig att förstå den naturvetenskapliga världsbilden och att arbeta på ett naturvetenskapligt sätt.

Hos oss får du bästa möjliga förutsättningar för vidare studier tack vare våra engagerade och legitimerade lärare. Flera gånger i veckan har du lektioner i våra välutrustade labbsalar. Utbildningen består bland annat av lärarledda föreläsningar, fältstudier, laborationer och ämnesövergripande projekt. På skolan har vi dessutom tillgång till vårt eget biologiska museum!

### Inriktning naturvetenskap

På inriktningen naturvetenskap får du behörighet till i princip alla högskoleutbildningar. Här ingår fördjupade kunskaper i matematik, fysik, biologi och kemi. Med hjälp av de valbara kurserna kan du rikta in dig mot de ämnen som intresserar dig mest inom naturvetenskap, till exempel kriminalteknik, bioteknik, fysik och matematik.

### Inriktning naturvetenskap och samhälle

På inriktningen naturvetenskap och samhälle får en bred behörighet till fortsatta högskolestudier. Här ingår fördjupande kunskaper inom energi och miljö, samhällskunskap och biologi. Med hjälp av alla valbara kurser kan du rikta in dig mot de ämnen som intresserar dig mest inom antingen naturvetenskap eller samhällsvetenskap.

### Internationell profil

Är du intresserad av både naturvetenskap och globala frågor? På den internationella profilen får du en större förståelse för världen. Du utvecklar både din kulturella förståelse och engelska. I år 3 gör du en fältstudieresa, idag samarbetar vi med Israel/Palestina och Slovenien.



## En utbildning – flera vägar

På naturvetenskapsprogrammet har du flera olika val vilket gör att du till stora delar kan sätta ihop utbildningen så den passar just dig. Kanske vill du läsa våra spetskurser i matematik specialisering eller fysik 3, kanske är du intresserad av biologi eller så tilltalas du av att kunna läsa både naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga kurser. Här finns flera vägar att välja.

### Gymnasiegemensamma kurser

Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1b	100
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1/SVA 1	100
Svenska 2/SVA 2	100
Svenska 3/SVA 3	100

### Programgemensamma kurser

Biologi 1	100
Fysik 1	150
Kemi 1	100
Moderna språk	100

### Inriktning, naturvetenskap

Biologi 2	100
Fysik 2	100
Kemi 2	100
Matematik 4	100

### Inriktning naturvetenskap och samhälle

Samhällskunskap 2	100
Geografi 1	100
Biologi 2	100
Miljö- och energikunskap	100

### Programfördjupningar

Naturvetenskaplig spec.	100
Programmering 1	100
Engelska 7	100
Matematik 5	100
Bioteknik	100
Retorik	100
Entreprenörskap	100

*(Man väljer två av dessa kurser)*

### Programfördjupning internationell profil

Internationella relationer	100
Engelska 7	100

### Övrigt gemensamt

Individuellt val	200
Gymnasiearbete	100

## Vill du veta mer?

Mikael Blom, biträdande rektor, 021-39 94 03  
mikael.blom@vasteras.se

Monika Albrektsson, studie -och yrkesvägledare, 021-39 94 12  
monika.albrektsson@vasteras.se

Du kan också besöka oss på [www.vasteras.se/rudbeckianska](http://www.vasteras.se/rudbeckianska)