

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 du lär du dig att arbeta på ett naturvetenskapligt sätt. Rudbeckianska gymnasiet erbjuder inriktningarna Naturvetenskap respektive Naturvetenskap och samhälle. Du läser inriktningskurserna i åk3. Det finns en profil inom inriktningen, den kan väljas oavsett vilken inriktning man går.

Hos oss får du garanterat bästa möjliga förutsättningar för vidare studier tack vare våra engagerade och legitimerade lärare, våra välutrustade labbsalar och framförallt tack vare att du kommer att vara i en miljö som präglas av en passion för både lärande och naturvetenskap. Vårt grundläggande pedagogiska tänk är att vi använder formativa metoder i klassrummet för att stötta våra elevers lärande, detta kombineras med att vi i kontinuerligt jobbar i basgrupper. Lektions-tiden fördelas på 2-3 pass per vecka för att skapa bättre förutsättningar för varierad undervisning. Utbildningen består bland annat av lärarledda föreläsningar, fältstudier, laborationer och ämnesövergripande projekt.

Inriktning Naturvetenskap

På den naturvetenskapliga inriktningen får du behörighet för nästan alla högskoleutbildningar. Här ingår fördjupade kunskaper i matematik, fysik och kemi. Du får även kunskaper om viktiga områdena som energi och miljö, medicin och hållbar livsmiljö. Med hjälp av de valbara kurserna kan du rikta in dig mot de ämnen som intresserar dig mest inom naturvetenskap.

Inriktning Naturvetenskap och samhälle

Inriktningen naturvetenskap och samhälle ska ge kunskaper inom naturvetenskap, samhällskunskap och hållbart samhälle. Om du är intresserad kan du med hjälp av alla valbara kurser få en utbildning som är en kombination av båda naturvetenskapsprogrammet och samhällsvetenskapsprogrammet.

Internationell profil

På den internationella profilen får du dessutom fördjupad kunskap om andra kulturer och ytterligare möjligheter att använda engelska som arbetspråk. Du studerar bland annat internationella relationer, freds- och rättvisefrågor, mänskliga rättigheter och hållbar utveckling. Den internationella profilen har en progression som avslutas med att du i årskurs 3 deltar i ett elevutbyte med Kina eller Israel/Palestina, i utbytet ingår en fältstudieresa till det aktuella landet.

Välkommen till Rudbeckianska gymnasiet!

Kontakta gärna:

David Johansson, biträdande rektor, 021-39 94 05, david2.johansson@vasteras.se

Ann-Sofi Johansson, lärare, ann-sofi.johansson@vasteras.se

Erik Hals, lärare, erik.hals@vasteras.se

Carina Sjöberg, lärare, carin.sjoberg@vasteras.se

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



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. Vi har ett NA-program men det finns flera vägar att välja.

Gymnasiegemensamma ämnen, 1 150p

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

Programgemensamma karaktärsämnen, 450p

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

Inriktning, Naturvetenskap, 400p

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

Inriktning Naturvetenskap och Samhälle, 400p

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

Programfördjupningar, 200p

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

(Man väljer två av dessa kurser)

Programfördjupning Internationell profil

Internationella relationer	100p
Engelska 7	100p

Individuellt val	200
Gymnasiearbete	100

