

Naturvetenskapsprogrammet är till för dig som är intresserad av naturvetenskap och tycker om att studera. Det är en bred studieförberedande utbildning där du får kunskaper från många skilda områden. Hos kan du kombinera naturvetenskapsstudierna med estetisk variant musik.

Om utbildningen

Du läser de traditionella naturvetenskapsämnena: biologi, fysik, kemi och matematik. Du får möjlighet att bättra på dina språkkunskaper genom en kurs i valfritt språk, två kurser i engelska och tre kurser i svenska. Ämnena historia, samhällskunskap och religionskunskap ger programmet en unik bredd. När du läst de gemensamma kurserna väljer du någon av inriktningarna: Naturvetenskap eller Naturvetenskap och samhälle. Praktiska och teoretiska moment varvas i de olika kurserna. Därför är den experimentella erfarenheten från laborationer och fältstudier lika viktig som de teoretiska studierna. Du får också utveckla din förmåga till problemlösning och att ta egna initiativ.

Inriktningar

Naturvetenskap

I denna inriktning får du fördjupa och bredda dina kunskaper inom de traditionella NV-ämnena biologi, fysik, kemi och matematik.

Naturvetenskap och samhälle

Inriktningen erbjuder dig bredden i gränslandet mellan samhälls- och naturämnena. Du läser biologi (Bi2), geografi (Ge1) och samhällskunskap (Sh2).

Estetisk variant med musik som tillval

Det finns en estetisk variant med musik som tillval på programmet. Det här gör att du kan kombinera studierna inom det naturvetenskapliga området med studier inom musik redan från årskurs 1. Du läser totalt 2600 poäng under utbildningstiden. Varianten kan sökas inom båda inriktningarna. Du får lära dig grunderna i musikteori, spela i ensemble och dessutom skriva egna låtar i vårt musikdatalab. I Polhemkören övar du körsång tillsammans med alla andra NA-musikstudenter. Du får även möjlighet att delta i konserter och inspelningar. Vi kan ta emot maximalt 15 studenter per årskurs. För mer information kontakta skolan.

Informationsträff

Vi bjuder in dig som sökt den estetiska varianten till en träff där du får möta musklärare och övriga elever som sökt den här musikutbildningen. Du får då möjlighet att visa upp dina musikaliska färdigheter. Till exempel framföra ett valfritt stycke på ditt huvudinstrument eller sjunga. Du får också delta i några enkla övningar där vi härmar rytm och tonhöjd. Träffen genomförs vanligtvis under april-maj.

Efter gymnasiet

Utbildningen lägger grunden för fortsatta studier inom bland annat de naturvetenskapliga, matematiska och tekniska områdena.

Exempel på yrken efter högre studier

Arkitekt, civilingenjör, flygledare, forskare, kemist, läkare, lantmätare, psykolog, systemvetare och veterinär.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen 1150 poäng

Engelska 5, 6200 p
 Historia 1b100 p
 Idrott och hälsa 1100 p
 Matematik 1c, 2c, 3c300 p
 Religionskunskap 150 p
 Samhällskunskap 1b100 p
 Svenska /svenska som
 andraspråk1, 2, 3300 p

Programgemensamma ämnen 450 poäng

Biologi 1100 p
 Fysik 1150 p
 Kemi 1100 p
 Moderna språk100 p

Inriktningar

Naturvetenskap 400 poäng

Biologi 2100 p
 Fysik 2100 p
 Kemi 2100 p
 Matematik 4100 p

Naturvetenskap och samhälle 300 poäng

Biologi100 p
 Geografi 1100 p
 Samhällskunskap 2100 p

Programfördjupning 200 - 300 poäng

Naturvetenskap 200 poäng

Engelska 7 eller
 Matematik specialisering100 p
 Bioteknik eller
 Naturvetenskaplig
 specialisering100 p

Naturvetenskap och samhälle 300 poäng

Engelska 7100 p
 Miljö- och energikunskap100 p
 Internationella relationer100 p

Estetisk variant musik 300 poäng

Ensemble 1100 p
 Gehörs- och musiklektioner 1100 p
 Arrangering och komposition 1 ..100 p
 Körsång 1 (som utökat program)100 p

Individuellt val 200 poäng

Det individuella valet är fritt. Du väljer om du vill fördjupa dig inom din inriktning eller göra något helt annat utifrån kursutbudet.

Gymnasiearbete 100 poäng

Du ska genomföra ett eget gymnasiearbete som ska vara knutet till den inriktning du valt och programmets mål.

Naturvetenskapsprogrammet

Gunnar Gahnström
 E-post: gunnar.gahnstrom@gotland.se
 Tel: 0498- 26 95 43
 Mobil: 073-765 81 16

Studie- och Yrkesvägledare

Helen Hansesjö
 Tel: 0498-26 95 55 mobil: 070-447 78 87
 E-post:helen.hansesjo@gotland.se