

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET (NV)

Tycker du om matte? En förutsättning för att du ska förstå allt i fysik, kemi och biologi är att du också läser mycket matematik.

Programmet ger dig behörighet att söka de flesta utbildningarna vid universitet och högskolor.

På Fyrisskolan har du möjlighet att välja många roliga kurser och dessutom flera fördjupningskurser som ingen annan skola kan erbjuda. Naturligtvis kan du också läsa Biologi B, Kemi B, Fysik B och Matematik E om de inte ingår som en obligatorisk kurs i din inriktning.

Om matematik är ett specialintresse har du möjlighet att redan i åk 3 välja att läsa detta på Uppsala universitet.

Du har tillgång till egen dator under hela gymnasietiden.

Till årskurs två väljer du inriktning. På Fyrisskolan finns följande inriktningar:

Naturvetenskap med profilerna:

- *NV Science*
- *Juridik och kriminalteknik*
- *Fred och konflikt*

Matematik och datavetenskap med profilerna:

- *NV Science*
- *Juridik och kriminalteknik*
- *Fred och konflikt*

Inriktning Naturvetenskap

För dig som vill få en bred naturvetenskaplig utbildning. Dina studier i biologi, fysik och kemi är de mest omfattande i gymnasieskolan. I dessa ämnen får du också arbeta laborativt.

Det här är en inriktning som ger en bra grund för vidare studier inom det naturvetenskapliga området.



Inriktning Matematik och datavetenskap

För dig som är intresserad av matte och programmering. Du får grunder i ett eller flera programmeringsspråk och vana i att använda datorn som ett arbetsverktyg i olika sammanhang.



Profil NV Science

Tycker du om att jobba praktiskt och är nyfiken på hur saker fungerar? Då är NV Science något för dig. Du får varva laborationer med studiebesök och informationssökning m.m. Hela tiden jobbar du med fokus på ett undersökande arbetssätt. Prova på moderna tekniker i välutrustade laboratorier!



För mer info se profilblad.

Profil Juridik och kriminalteknik

Är du intresserad av både naturvetenskap, juridik och samhällsfrågor? I den här profilen samarbetar flera ämnen i tvärvetenskapliga teman t ex med tolkning av DNA, fingeravtryck och med vittnespsykologi.



För mer info se profilblad.

Profil Fred och konflikt

Är religionen det som håller konflikten i Mellanöstern vid liv? Hade konflikten i Irak kunnat lösas på ett annat sätt? Kommer klimatförändringarna att öka konflikterna i världen? Kan sinande naturresurser bli ett hot mot freden? Tillsammans studerar vi den komplicerade verklighet vi lever i.



För mer info se profilblad.

KÄRNÄMNEN

Svenska/Svenska som andra språk A+B	200
Engelska A	100
Samhällskunskap A	100
Religionskunskap A	50
Matematik A	100
Naturkunskap A	50
Idrott och hälsa A	100
Estetisk verksamhet	50

Summa: 750p

KARAKTÄRSÄMNEN GEMENSAMMA KURSER

Biologi A	100
Engelska B	100
Fysik A	100
Historia A	100
Kemi A	100
Matematik B	50
Matematik C	100
Matematik D	100
Moderna språk	100

Summa: 850p

PROJEKTARBETE

Summa: 100p

Inriktning Naturvetenskap

Biologi B	50
Fysik B	150
Kemi B	100

Summa: 300p

Inriktning Matematik och datavetenskap

Matematik diskret	50
Matematik E	50
Programmering A	50
Programmering B	50
Databaser	100

Summa: 300p

Profil 200p

- NV Science
- Juridik och kriminalteknik
- Fred och konflikt

Individuellt val 300p

Exempel på valbara kurser

Biologi B, Kemi B, Fysik B, Matematik E, Engelska C, Språk