

Hårt arbete som ger resultat



NATUR

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

Naturvetenskapsprogrammet riktar sig till dig som vill ha omfattande kunskaper i biologi, fysik, kemi och matematik och har för avsikt att studera vidare på högskolenivå, främst inom matematik och naturvetenskap. Du får studera sammanhang inom naturen och olika fenomen inom fysik och kemi. Matematiken är central och ett viktigt arbetsredskap i naturvetenskapliga studier. De globala och internationella perspektiven är också viktiga och du får lära dig vilka förutsättningarna är för att skapa en hållbar utveckling inom olika områden. Vi vill stimulera din nyfikenhet, kreativitet och din analytiska förmåga. Utbildningen kombinerar teoretiskt lärande med praktiska övningar. Vi kopplar utbildningen till verkligheten genom exkursioner och studiebesök och deltar t ex på universitetets forskardagar. Som valbar kurs kan du välja att läsa matematik-specialisering som sker i samarbete med KTH där du deltar på föreläsningar.

INRIKTNING NATURVETENSKAP

Med denna inriktning får du de förutsättningar du behöver för universitetsstudier inom naturvetenskap, som exempelvis läkar- och ingenjörstudier. Inriktningen innebär en fördjupning i biologi, fysik, kemi och matematik genom såväl teori som laborationer.

INRIKTNING NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE

Du får med denna inriktning en tvärvetenskaplig utbildning med fokus på naturvetenskapliga ämnen men med ett samhällsvetenskapligt perspektiv. Du får fördjupa dig inom såväl naturvetenskap som samhällsvetenskap och geografi. På CyberGymnasiet får du ett fokus på hållbar utveckling, globala frågor och ett helhetsperspektiv på hur natur- och samhällsvetenskap är sammanflätat.

Gymnasiegemensamma ämnen 1150 p

Engelska 5, 6	200
Historia 1b	100
Idrott & Hälsa 1	100
Matematik 1c, 2c, 3c	300
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1, 2, 3 / Svenska som andraspråk 1, 2, 3	300

Programgemensamma ämnen 450 p

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

- Inriktning Naturvetenskap 400 p

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

- Programfördjupning* 200 p

Matematik 5 / Psykologi 1 och Filosofi 1	100
Naturvetenskaplig specialisering	100

- Inriktning Naturvetenskap och Samhälle 300 p

Samhällskunskap 2	100
Geografi 1	100
Biologi 2	100

- Programfördjupning* 300 p

Historia 2	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Psykologi 1	50
Filosofi 1	50

Övrigt 300 p

Gymnasiearbete	100
Individuellt val	200

* Kurserna i fördjupningarna väljs av skolan, utifrån de kurser som får erbjudas enligt Skolverket, för att möta framtida utbildningskrav.