



Välkommen till

# **EBERSTEINSKA GYMNASIET**

Naturvetenskapsprogrammet

**eber**

# NATUR

**Är du intresserad av naturvetenskap, matematik och miljö och vill ha bred gymnasieutbildning för vidare studier på högskola? Då är Naturvetenskapsprogrammet valet för dig.**

Utbildningen är både praktisk och teoretisk vilket ger dig fördjupande kunskaper inom matematik, naturvetenskap, humaniora samt samhällskunskap. Teori varvas med experiment, laborationer, fältstudier och andra praktiska moment. Du får även lära dig att utveckla ett vetenskapligt förhållningssätt, att tänka kritisk, föra logiska resonemang, arbeta med systematiska iakttagelser och problemlösning.

Du lär dig fysikaliska fenomen och skeenden samt om kemiska processer. Du fördjupar dig i matematik och hur matematiken kan hjälpa dig att beskriva olika fenomen i naturen. Du studerar naturvetenskapens historia, hur naturvetenskap och samhällsutveckling har påverkat och påverkar varandra samt om naturvetenskapens roll i miljöfrågor. Du läser mycket matematik och du använder dina mattekunskaper även inom andra ämnesområden som kemi och fysik. Du kan välja mellan två inriktningar:

## **NATURVETENSKAP**

Du fördjupar dig i biologi, fysik, kemi och matematik.

## **NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE**

För dig som är intresserad av miljöfrågor och hållbar utveckling. Du läser utöver naturvetenskap även samhällskunskap och geografi.

Oavsett inriktning kommer du att vara väl förberedd inför dina fortsatta högskolestudier som kan leda till jobb som exempelvis läkare, veterinär, biolog, forskare, astronom och civilingenjör.

Ebersteinskas naturvetenskapliga program fokuserar på hållbar utveckling. Denna profil är gemensam för programmets båda inriktningar.

## **Kontaktpersoner**

Negra Pasalic - Rektor

0725-97 41 35

Kristina Erlansson - Arbetslagsledare NA

kristina.erlansson@norrkoping.se

# NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

KURS	ÅK 1	ÅK 2	ÅK 3	POÄNG
<b>GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN (1150 p)</b>				
Engelska 5	100			100
Engelska 6		100		100
Historia 1b		100		100
Idrott och hälsa 1	50	50		100
Matematik 1c	100			100
Matematik 2c	50	50		100
Matematik 3c		100		100
Religionskunskap 1			50	50
Samhällskunskap 1b	100			100
Svenska 1 / Svenska som andraspråk 1	100			100
Svenska 2 / Svenska som andraspråk 2		100		100
Svenska 3 / Svenska som andraspråk 3			100	100
<b>PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN (450 p)</b>				
Biologi 1	100			100
Fysik 1a		150		150
Kemi 1	100			100
Moderna språk	100			100

KURS	ÅK 1	ÅK 2	ÅK 3	POÄNG
<b>INRIKTNING NATURVETENSKAP (400 p)</b>				
Biologi 2			100	100
Fysik 2			100	100
Kemi 2		100		100
Matematik 4			100	100
<b>INRIKTNING NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE (300 p)</b>				
Biologi 2			100	100
Geografi 1			100	100
Samhällskunskap 2		100		100
<b>PROGRAMFÖRDJUPNING NATURVETENSKAP (200 p)</b>				
Matematik 5 / Matematik specialisering			100	100
Engelska 7 / Modernt språk / Modersmål		100	100	100
<b>PROGRAMFÖRDJUPNING NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE (300 p)</b>				
Hållbart samhällsbyggande / Internationella relationer / Internationell ekonomi			100	100
Samhällskunskap 3			100	100
Engelska 7 / Modernt språk / Modersmål		100		100
<b>INDIVIDUELLT VAL</b>				
		100	100	200
<b>GYMNASIEARBETE</b>				
			100	100
<b>TOTALT</b>				<b>2500</b>