



Välkommen till

# **EBERSTEINSKA GYMNASIET**

Naturvetenskapligaprogrammet

**eber**

# NATUR

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

## **NATURVETENSKAPOCH 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.

## **Kontaktpersoner**

Johan Andersson - Rektor

0725-97 41 35

Kristina Erlansson - Arbetslagsledare NA

kristina.erlansson@norrkoping.se

# NATURVETENSKAPLIGAPROGRAMMET

| 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 1 / Svenska som andraspråk 2     |      | 100  |      | 100   |
| Svenska 1 / 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         |
| Modernt språk / Modersmål   |      | 100  |      | 100         |
| <b>INDIVIDUELLT VAL</b>   |      |      |      |             |
|   |      | 100  | 100  | 200         |
| <b>GYMNASIEARBETE</b>   |      |      |      |             |
|   |      |      | 100  | 100         |
| <b>TOTALT</b>   |      |      |      | <b>2500</b> |