

# NA

## NATURVETENSKAPSPROGRAMMET





# NA öppnar flest dörrar...

Vill du gå en spännande utbildning där du får lära dig mer om hur världen omkring dig fungerar? Vill du gå en utbildning som ger dig stora valmöjligheter inför fortsatta studier? Då är NA-programmet för dig.

Läser du hos oss på Ebersteinska gymnasiet får du en bred utbildning som kännetecknas av naturvetenskap, men också av humaniora och samhällsvetenskap.

För att du ska få bästa möjliga utbildning, varvas teoretiska studier med fältstudier, laborationer, experiment och andra spännande praktiska moment.

Naturvetenskapsprogrammet har två inriktningar; "Natur" och "Natur/Samhälle". Hösten 2015 startade vi en ny profil; Naturvetenskaplig inriktning

med medicinsk profil. Oavsett vilken inriktning/profil du väljer, kan du läsa så du når högsta meritpoäng och därmed öka dina chanser att komma in på den högskoleutbildning du vill.

## Medicinsk profil

Vår profil, *Naturvetenskaplig inriktning profil Medicin*, har vi "skräddarsytt" för dig som vill bli t ex läkare, sjuksköterska, civilingenjör inom medicinsk teknik, apotekare, farmaceut, civilingenjör inom bioteknik, sjukhusfysiker, sjukhustekniker, radiolog, civilingenjör inom ortopedi, tandläkare, veterinär.

Medicin är en starkt växande bransch och här kommer många framtidsyrken att finnas. De naturvetenskapliga kurserna – och även andra kurser som t.ex. svenska och historia – kommer att innehålla delar som tydligt

inriktas mot medicin och teknik. Detta innebär bl.a. studiebesök och gästföreläsare från universitet, sjukhus och medicintekniska företag. Vi arbetar dessutom för att kunna erbjuda praktikdagar.

I åk 3 läser du kursen *Naturvetenskaplig specialisering\** som helt inriktas mot medicin och medicinsk teknik. Kursen är tvärvetenskaplig inom ämnena biologi, kemi och fysik. Du gör också ditt gymnasiearbete inom medicin och medicinsk teknik. På så sätt knyts viktiga kurser samman på ett naturligt och fördjupande sätt.

Läser du NA-programmet hos oss öppnar du många dörrar för framtida studier. Kan det bli bättre?

*\*Naturvetenskaplig specialisering är en profilkurs på IV-valet i år 3.*

### GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN [1150 P]

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Engelska 5                         | 100 |
| Engelska 6                         | 100 |
| Historia 1b                        | 100 |
| Idrott och hälsa 1                 | 100 |
| Matematik 1c                       | 100 |
| Matematik 2c                       | 100 |
| Matematik 3c                       | 100 |
| Religionskunskap 1                 | 50  |
| Samhällskunskap 1b                 | 100 |
| Svenska 1/Svenska som andraspråk 1 | 100 |
| Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 | 100 |
| Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 | 100 |

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN [450 P]

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

### INDIVIDUELLT VAL [200 P]

Ges på någon av de kommunala gymnasieskolorna. Utbudet är stort.

### GYMNASIEARBETE [100 P]

Du väljer något ämne som intresserar dig och som har en koppling till programmet.

### PROGRAMFÖRDJUPNING [200-300 P]

Skolan kan erbjuda ett större antal fördjupningskurser te.x Moderna språk samt alla övriga meritgivande kurser.

### VIKTIG INFORMATION

*För att en kurs ska starta måste flera elever ha valt kursen. Därför är det viktigt att man uppger andra- och tredjehandsval.*

### INRIKTNING NATURVETENSKAP [400 P]

|             |     |
|-------------|-----|
| Biologi 2   | 100 |
| Fysik 2     | 100 |
| Kemi 2      | 100 |
| Matematik 4 | 100 |

### INRIKTNING NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE [300 P]

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Geografi 1        | 100 |
| Samhällskunskap 2 | 100 |
| Biologi 2         | 100 |



## PROFIL MEDICIN

Sverige är mycket framstående vad gäller forskning och ny teknik inom medicin. Går du NA-programmets naturvetenskapliga inriktning hos oss och väljer att läsa vår profil får du inblick i en starkt växande framtidsbransch.

Varför ska du välja att läsa *Profil Medicin* på Eber? Jo, vår profil ger dig en god start för fortsatta studier inom området. Vi jobbar med grunderna men tittar också på aktuell forskning. *Profil Medicin* ger dig också många olika studievägar efter gymnasiet. På skolan finns den spetskompetens som gör det möjligt för dig att läsa fördjupningskurser. Under dina tre år hos oss kommer du dessutom att få kontakt med olika företag, sjukvård och universitet. Därför ska du läsa *Profil Medicin* hos oss.

Du söker NA-programmets naturinriktning och profilen Medicin när du gör ditt gymnasieval på gymnasiestudera.se.

### PROFIL MEDICIN

|  |        |
|--|--------|
| Gymnasiegemensamma ämnen   | 1150 p |
| Programgemensamma ämnen<br><i>[Biologi 1, Fysik 1a, Kemi 1, Modernt språk]</i> | 450 p  |
| Inriktning NA/NA<br><i>[Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4]</i>           | 400 p  |
| Individuellt val år 2<br><i>Vi rekommenderar kursen Träningslära 1</i>         | 100 p  |
| Individuellt val år 3<br><i>Naturvetenskaplig specialisering*</i>              | 100 p  |
| Programfördjupning NA/NA   | 200 p  |
| Gymnasiearbete**   | 100 p  |

*\*Naturvetenskaplig specialisering är en tvärvetenskaplig kurs inom ämnena biologi, kemi och fysik med inriktning mot medicin och medicinteknik.*

*\*\* Genomförs med koppling till kursen Naturvetenskaplig specialisering.*

The logo for Eber consists of the word "eber" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'e' is stylized with a small pink triangle pointing to the right at its bottom right corner.

Fotbollsgatan 10, (Box 400), 601 05 NORRKÖPING  
011-15 30 00, ebersteinska@norrkoping.se  
www.ebersteinska.norrkoping.se