



# NATUR

INRIKTNING: NATUR

PROFIL: KRIMINOLOGI | NATUR | SPETS MATEMATIK

På Naturvetenskapsprogrammet kommer du att utveckla dina förmågor som kreativ problemlösare genom att experimentera och testa dig fram. Genom studiebesök erbjuds du en djupare inblick i hur det är att arbeta inom yrken kopplade till naturvetenskap, företagande och forskning. I våra laborationssalar får du även praktiskt utöva naturvetenskapliga experiment.

För dig som funderar på att bli t.ex. läkare, veterinär eller kriminaltekniker.



## PROGRAM NATUR

### GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN – 1 050 p

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Engelska, nivå 1         | 100 |
| Engelska, nivå 2         | 100 |
| Historia, nivå 1b        | 100 |
| Idrott och hälsa, nivå 1 | 100 |
| Matematik, nivå 1c       | 100 |
| Matematik, nivå 2c       | 100 |
| Religionskunskap, nivå 1 | 50  |
| Samhällskunskap, nivå 1b | 100 |
| Svenska, nivå 1          | 100 |
| Svenska, nivå 2          | 100 |
| Svenska, nivå 3          | 100 |

### INDIVIDUELLT VAL OCH GYMNASIEARBETE – 300 p

|                  |     |
|------------------|-----|
| Individuellt val | 200 |
| Gymnasiearbete   | 100 |

#### PROFIL

#### KRIMINOLOGI

Naturprogrammet med profil **Kriminologi** ger dig en fördjupad insikt i kriminalteknikens roll inom brottsutredning. Du studerar ämnen som biologi, kemi och fysik med särskilt fokus på hur de tillämpas inom till exempel DNA-analys och forensik. Genom teori och laborationer lär du dig att analysera DNA-spår och andra bevismaterial för att lösa brott. Utbildningen ger dig de nödvändiga kunskaperna och färdigheterna för att bidra till rättvisa genom vetenskaplig och teknisk kompetens inom kriminalteknik.

#### KRIMINOLOGI – 200 p

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1<br><i>Kriminalteknik</i> | 100 |
| Tillämpad psykologi                                               | 100 |

SUMMA TOTALT

2 500 p

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN – 550 p

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Biologi, nivå 1                   | 100 |
| Fysik, nivå 1b                    | 150 |
| Kemi, nivå 1                      | 100 |
| Matematik – fortsättning, nivå 1c | 100 |
| Moderna språk                     | 100 |

### ÄMNEN I INRIKTNINGEN NATUR – 400 p

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Biologi, nivå 2                  | 100 |
| Fysik, nivå 2                    | 100 |
| Kemi, nivå 2                     | 100 |
| Matematik – fortsättning, nivå 2 | 100 |

#### PROFIL

#### NATUR

Naturprogrammet med profil **Natur** ger dig en djupgående förståelse för de naturvetenskapliga disciplinerna biologi, kemi och fysik. Utbildningen lägger särskild vikt vid praktiskt arbete där du får designa och genomföra egna experiment för att undersöka naturvetenskapliga fenomen och lösa problem. Dessutom introduceras du till programmering som verktyg för att analysera komplexa data och modellera naturvetenskapliga processer. Genom denna profil utvecklar du de kunskaper och färdigheter som krävs för att möta framtidens vetenskapliga utmaningar.

#### NATUR – 200 p

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Naturvetenskaplig specialisering, nivå 1 | 100 |
| Programmering, nivå 1                    | 100 |

SUMMA TOTALT

2 500 p

## PROGRAM NATUR

### GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN – 1 050 p

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Engelska, nivå 1         | 100 |
| Engelska, nivå 2         | 100 |
| Historia, nivå 1b        | 100 |
| Idrott och hälsa, nivå 1 | 100 |
| Matematik, nivå 1c       | 100 |
| Matematik, nivå 2c       | 100 |
| Religionskunskap, nivå 1 | 50  |
| Samhällskunskap, nivå 1b | 100 |
| Svenska, nivå 1          | 100 |
| Svenska, nivå 2          | 100 |
| Svenska, nivå 3          | 100 |

### INDIVIDUELLT VAL OCH GYMNASIEARBETE – 300 p

|                  |     |
|------------------|-----|
| Individuellt val | 200 |
| Gymnasiearbete   | 100 |

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN – 550 p

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Biologi, nivå 1                   | 100 |
| Fysik, nivå 1b                    | 150 |
| Kemi, nivå 1                      | 100 |
| Matematik – fortsättning, nivå 1c | 100 |
| Moderna språk                     | 100 |

### ÄMNEN I INRIKTNINGEN NATUR – 400 p

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Biologi, nivå 2                  | 100 |
| Fysik, nivå 2                    | 100 |
| Kemi, nivå 2                     | 100 |
| Matematik – fortsättning, nivå 2 | 100 |

#### PROFIL

#### SPETS MATEMATIK\*

Nu kan du som är riktigt vass på matematik läsa en spetsutbildning hos oss på JENSEN gymnasium i Eskilstuna. Du kommer läsa matematikkurserna i ett högre tempo än vanligt samt fördjupa dig inom ämnet Matematik och läsa Matematikspecialisering C. Du får också möjligheten att läsa kurser i upp till 30 hp inom matematik på Mälardalens universitet (MDU).

JENSEN har ett samarbete med MDU och lärare från universitet kommer att föreläsa hos oss samt finnas med som handledare när ni skriver era gymnasiearbeten i årskurs 3.

#### SPETSUTBILDNING MATEMATIK – 200 p

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Matematik fördjupning, nivå 1 | 100 |
| Matematik specialisering C    | 100 |

#### SUMMA TOTALT

2 500 p

*\*Du erbjuds även möjlighet att läsa upp till 30 högskolepoäng inom ämnet Matematik. Mer information finns på vår hemsida.*

