

## Naturvetenskapsprogrammet

|                          |                                         |        |   | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL  | Utlagda<br>timmar |      |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|------|-------------------|------|
| Kurskod                  | Kursnamn (Poäng)                        | H      | S | A         | HT17 | VT18      | HT18 | VT19      | HT19 |               |      |                   | VT20 |
| Schablonkurser           |                                         |        |   |           |      |           |      |           |      |               |      |                   |      |
| INDV                     | Individuellt val (200)                  | VAL    | T | K         |      |           | 42   | 43        |      |               | 170  | -85               | 85   |
| ISPEC/PROF               | Inriktning och programfördjupning (600) | VAL    | T | K         |      |           | 85   | 85        |      |               | 0    | 170               | 170  |
| Gymnasiegemensamma ämnen |                                         |        |   |           |      |           |      |           |      |               |      |                   |      |
| ENGENG05                 | Engelska 5 (100)                        | GGÄ    | T | K         | 42   | 43        |      |           |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| ENGENG06                 | Engelska 6 (100)                        | GGÄ    | T | K         |      |           | 42   | 43        |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| HISHIS01b                | Historia 1b (100)                       | GGÄ    | T | K         |      |           | 43   | 42        |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| IDRIDR01                 | Idrott och hälsa 1 (100)                | GGÄ    | T | K         | 42   | 43        |      |           |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| MATMAT01c                | Matematik 1c (100)                      | GGÄ    | T | K         | 95   |           |      |           |      |               | 85   | 10                | 95   |
| MATMAT02c                | Matematik 2c (100)                      | GGÄ    | T | K         |      | 48        | 43   |           |      |               | 85   | 6                 | 91   |
| MATMAT03c                | Matematik 3c (100)                      | GGÄ    | T | K         |      |           |      | 85        |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| RELREL01                 | Religionskunskap 1 (50)                 | GGÄ    | T | K         |      |           |      |           | 22   | 21            | 43   | 0                 | 43   |
| SAMSAM01b                | Samhällskunskap 1b (100)                | GGÄ    | T | K         | 42   | 43        |      |           |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| SVASVA01                 | Svenska som andraspråk 1 (100)          | GGÄ    | V | K         | 0    | 0         | 0    |           |      |               |      | 0                 | 0    |
| SVASVA02                 | Svenska som andraspråk 2 (100)          | GGÄ    | V | K         |      |           | 0    | 0         |      |               |      | 0                 | 0    |
| SVASVA03                 | Svenska som andraspråk 3 (100)          | GGÄ    | V | K         |      |           |      |           | 0    | 0             |      | 0                 | 0    |
| SVESVE01                 | Svenska 1 (100)                         | GGÄ    | T | K         | 42   | 43        |      |           |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| SVESVE02                 | Svenska 2 (100)                         | GGÄ    | T | K         |      |           | 42   | 43        |      |               | 85   | 0                 | 85   |
| SVESVE03                 | Svenska 3 (100)                         | GGÄ    | T | K         |      |           |      |           | 43   | 42            | 85   | 0                 | 85   |
| Programgemensamma ämnen  |                                         |        |   |           |      |           |      |           |      |               |      |                   |      |
| BIOBIO01                 | Biologi 1 (100)                         | PGÄ    | T | K         | 48   | 48        |      |           |      |               |      | 96                | 96   |
| FYSFYS01a                | Fysik 1a (150)                          | PGÄ    | T | K         | 25   | 26        | 51   | 52        |      |               | 0    | 154               | 154  |
| KEMKEM01                 | Kemi 1 (100)                            | PGÄ    | T | K         | 51   | 52        |      |           |      |               |      | 103               | 103  |
| MOD                      | Moderna språk (100)                     | PGÄ    | T | K         | 42   | 43        |      |           |      |               |      | 85                | 85   |
| Gymnasiearbete           |                                         |        |   |           |      |           |      |           |      |               |      |                   |      |
| GYARNA                   | Gymnasiearbete NA (100)                 | GYA    | T | K         |      |           |      |           | 43   | 42            | 85   | 0                 | 85   |
| Övrigt                   |                                         |        |   |           |      |           |      |           |      |               |      |                   |      |
| AL-TID                   | Arbetslagstid elever (0)                | XX     | T | Ö         |      |           | 0    | 0         |      |               | 0    | 0                 | 0    |
| MENTOR                   | MENTOR (0)                              | XX     | T | Ö         | 0    | 0         | 0    | 0         | 0    | 0             | 0    | 0                 | 0    |
| Summa poäng: 2800        |                                         | Summa: |   |           | 429  | 389       | 348  | 393       | 108  | 105           | 1233 | 539               | 1772 |

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs

## Naturvetenskapsprogrammet, Naturvetenskap och samhälle

| Kurskod                          | Kursnamn (Poäng)                | H      | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |     |
|----------------------------------|---------------------------------|--------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|-----|
|                                  |                                 |        |   |   | HT17      | VT18 | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 |               |     |                   |     |
| Inriktningsgemensamma ämnen      |                                 |        |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |     |
| BIOBIO02                         | Biologi 2 (100)                 | IG     | Ä | T | K         |      |           | 51   | 52        |      |               | 0   | 103               | 103 |
| GEOGEO01                         | Geografi 1 (100)                | IG     | Ä | T | K         |      |           | 42   | 43        |      |               | 0   | 85                | 85  |
| SAMSAM02                         | Samhällskunskap 2 (100)         | IG     | Ä | T | K         |      |           | 43   | 42        |      |               | 0   | 85                | 85  |
| Programfördjupning - Elevens val |                                 |        |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |     |
| GEOGEO02                         | Geografi 2 (100)                | PFE    |   | T | K         |      |           |      |           | 43   | 42            | 0   | 85                | 85  |
| HÅLHÅB0                          | Hållbart samhällsbyggande (100) | PFE    |   | T | K         |      |           |      |           | 43   | 42            | 0   | 85                | 85  |
| HÅLMIJ0                          | Miljö- och energikunskap (100)  | PFE    |   | T | K         |      |           |      |           | 43   | 42            | 0   | 85                | 85  |
| MATMAT04                         | Matematik 4 (100)               | PFE    |   | V | K         |      |           |      |           | 85   |               | 0   | 85                | 85  |
| Summa poäng: 700                 |                                 | Summa: |   |   |           | 0    | 0         | 136  | 137       | 214  | 126           | 0   | 613               | 613 |

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs

## Naturvetenskapsprogrammet, Naturvetenskap

| Kurskod                          | Kursnamn (Poäng)  | H      | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |     |
|----------------------------------|-------------------|--------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|-----|
|                                  |                   |        |   |   | HT17      | VT18 | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 |               |     |                   |     |
| Inriktningsgemensamma ämnen      |                   |        |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |     |
| BIOBIO02                         | Biologi 2 (100)   | IG     | Ä | T | K         |      |           | 51   | 52        |      |               | 0   | 103               | 103 |
| FYSFYS02                         | Fysik 2 (100)     | IG     | Ä | T | K         |      |           |      |           | 51   | 52            | 0   | 103               | 103 |
| KEMKEM02                         | Kemi 2 (100)      | IG     | Ä | T | K         |      |           | 51   | 52        |      |               | 0   | 103               | 103 |
| MATMAT04                         | Matematik 4 (100) | IG     | Ä | T | K         |      |           |      |           | 85   |               | 0   | 85                | 85  |
| Programfördjupning - Elevens val |                   |        |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |     |
| BIOBIT0                          | Bioteknik (100)   | PFE    | T | K |           |      |           |      |           | 51   | 52            | 0   | 103               | 103 |
| MATMAT05                         | Matematik 5 (100) | PFE    | T | K |           |      |           |      |           |      | 85            | 0   | 85                | 85  |
| Summa poäng: 600                 |                   | Summa: |   |   |           | 0    | 0         | 102  | 104       | 187  | 189           | 0   | 582               | 582 |

**\*H = Hur kurs läses:**

GGÄ = Gymnasiegemensamma ämnen  
 PGÄ = Programgemensamma ämnen  
 IGÄ = Inriktningsgemensamma ämnen  
 PFE = Programfördjupning - Elevens val  
 PFS = Programfördjupning - Skolans val  
 GYA = Gymnasiearbete IND = Individuellt val  
 XX = Övrigt S2 = Moderna språk  
 VAL = Schablonkurs (skall ersättas)

**\*S = Status**

T = enligt timplan  
 V = valbart

**\*A = Akttyp (aktivitetstyp)**

K = kurs