

# Naturvetenskapsprogrammet



Haganässkolan

NA15

| Kurskod  | Kursnamn                           | Kurs poäng  | åk 1       | åk 2       | åk 3       | Summa timmar |
|--|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>                              |                                    |             |            |            |            |              |
| ENGENG05   | Engelska 5                         | 100         | 100        |            |            | 100          |
| ENGENG06   | Engelska 6                         | 100         |            | 100        |            | 100          |
| HISHIS01b  | Historia 1b                        | 100         |            | 100        |            | 100          |
| IDRIDR01   | Idrott och hälsa 1                 | 100         | 50         | 50         |            | 100          |
| MATMAT01c  | Matematik 1c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT02c  | Matematik 2c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT03c  | Matematik 3c                       | 100         |            | 100        |            | 100          |
| RELREL01   | Religionskunskap 1                 | 50          |            | 50         |            | 50           |
| SAMSAM01b  | Samhällskunskap 1b                 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE01   | Svenska 1/Svenska som andraspråk 1 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE02   | Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 | 100         |            | 100        |            | 100          |
| SVESVE03   | Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>1150</b> | <b>550</b> | <b>500</b> | <b>100</b> | <b>1150</b>  |
| <b>Programgemensamma karaktärsämneskurser 450 p</b>          |                                    |             |            |            |            |              |
|  |                                    |             | åk 1       | åk 2       | åk 3       |              |
| BIOBIO01   | Biologi 1                          | 100         | 100        |            |            | 100          |
| FYSFYS01   | Fysik 1                            | 150         | 50         | 100        |            | 150          |
| KEMKEM01   | Kemi 1                             | 100         |            | 100        |            | 100          |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         | 100        |            |            | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>450</b>  | <b>250</b> | <b>200</b> | <b>0</b>   | <b>450</b>   |
| <b>Inriktningar 300-400 p</b>                                |                                    |             |            |            |            |              |
| <b>Naturvetenskap 400 p</b>                                  |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO02   | Biologi 2                          | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02   | Fysik 2                            | 100         |            |            | 100        | 100          |
| KEMKEM02   | Kemi 2                             | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT04   | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>400</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>400</b> | <b>400</b>   |
| <b>Naturvetenskap- och samhälle 300 p</b>                    |                                    |             |            |            |            |              |
| GEOGEO01   | Geografi 1                         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMSAM02   | Samhällskunskap 2                  | 100         |            |            | 100        | 100          |
| BIOBIO02   | Biologi2                           | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS 02  | Fysik 2                            |             |            |            |            |              |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| <b>Programfördjupningar naturvetenskap 200p</b>              |                                    |             |            |            |            |              |
| NAVNAT00S  | Naturvetenskaplig specialisering   | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT05   | Matematik5 vt                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMINR0  | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>200</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>200</b> | <b>200</b>   |
| <b>Programfördjupningar Naturvetenskap och samhälle 300p</b> |                                    |             |            |            |            |              |
| SAMINR0  | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| PSKPSY01   | Psykologi1 ht                      | 50          |            |            | 50         | 50           |
| RELREL02   | Religionskunskap 2 vt              | 50          |            |            | 50         | 50           |
| MATMAT04   | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| BIOBIO02   | Biologi 2                          | 100         |            |            |            |              |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  |            |            | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| <b>Gymnasiearbete 100 p</b>                                  |                                    |             |            |            |            |              |
|  |                                    | <b>100</b>  |            |            | <b>100</b> | <b>100</b>   |
| <b>Individuellt val 200 p</b>                                |                                    |             |            |            |            |              |
|  |                                    | <b>200</b>  |            | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>200</b>   |
|  | <b>Summa</b>                       | <b>2500</b> | <b>800</b> | <b>800</b> | <b>900</b> | <b>2500</b>  |

Poängplanerna kan ändras under studietidens gång

# Naturvetenskapsprogrammet



Haganässkolan

| NA16   |                                    |             |            |            |            |              |
|--|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| Kurskod  | Kursnamn                           | Kurs poäng  | åk 1       | åk 2       | åk 3       | Summa timmar |
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>                              |                                    |             |            |            |            |              |
| ENGENG05   | Engelska 5                         | 100         | 100        |            |            | 100          |
| ENGENG06   | Engelska 6                         | 100         |            | 100        |            | 100          |
| HISHIS01b  | Historia 1b                        | 100         |            | 100        |            | 100          |
| IDRIDR01   | Idrott och hälsa 1                 | 100         | 50         | 50         |            | 100          |
| MATMAT01c  | Matematik 1c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT02c  | Matematik 2c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT03c  | Matematik 3c                       | 100         |            | 100        |            | 100          |
| RELRELO1   | Religionskunskap 1                 | 50          |            | 50         |            | 50           |
| SAMSAM01b  | Samhällskunskap 1b                 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE01   | Svenska 1/Svenska som andraspråk 1 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE02   | Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 | 100         |            | 100        |            | 100          |
| SVESVE03   | Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>1150</b> | <b>550</b> | <b>500</b> | <b>100</b> | <b>1150</b>  |
| <b>Programgemensamma karaktärsämneskurser 450 p</b>          |                                    |             |            |            |            |              |
|  |                                    |             | åk 1       | åk 2       | åk 3       |              |
| BIOBIO01   | Biologi 1                          | 100         | 100        |            |            | 100          |
| FYSFYS01   | Fysik 1                            | 150         |            | 150        |            | 150          |
| KEMKEM01   | Kemi 1                             | 100         |            | 100        |            | 100          |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         | 100        |            |            | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>450</b>  | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>0</b>   | <b>450</b>   |
| <b>Inriktningar 300-400 p</b>                                |                                    |             |            |            |            |              |
| <b>Naturvetenskap 400 p</b>                                  |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO02   | Biologi 2                          | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02   | Fysik 2                            | 100         |            |            | 100        | 100          |
| KEMKEM02   | Kemi 2                             | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT04   | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>400</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>400</b> | <b>400</b>   |
| <b>Naturvetenskap- och samhälle 300 p</b>                    |                                    |             |            |            |            |              |
| GEOGEO01   | Geografi 1                         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMSAM02   | Samhällskunskap 2                  | 100         |            |            | 100        | 100          |
| BIOBIO02   | Biologi2 eller                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02   | Fysik 2                            |             |            |            |            |              |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| <b>Programfördjupningar naturvetenskap 200p</b>              |                                    |             |            |            |            |              |
| NAVNAT00S  | Naturvetenskaplig specialisering   | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT05   | Matematik5 vt                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMINR0  | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>200</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>200</b> | <b>200</b>   |
| <b>Programfördjupningar Naturvetenskap och samhälle 300p</b> |                                    |             |            |            |            |              |
| SAMINR0  | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| PSKPSY01   | Psykologi1 ht                      | 50          |            |            | 50         | 50           |
| RELRELO2   | Religionskunskap 2 vt              | 50          |            |            | 50         | 50           |
| MATMAT04   | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03   | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|  | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  |            |            | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| <b>Gymnasiearbete 100 p</b>                                  |                                    | <b>100</b>  |            |            | <b>100</b> | <b>100</b>   |
| <b>Individuellt val 200 p</b>                                |                                    | <b>200</b>  |            | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>200</b>   |
|  | <b>Summa</b>                       | <b>2500</b> | <b>750</b> | <b>850</b> | <b>900</b> | <b>2500</b>  |

Poängplanerna kan ändras under studietidens gång

# Naturvetenskapsprogrammet



Haganässkolan

NA17

| Kurskod   | Kursnamn                           | Kurs poäng  | åk 1       | åk 2       | åk 3       | Summa timmar |
|---|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| Gymnasiegemensamma ämnen                              |                                    |             |            |            |            |              |
| ENGENG05  | Engelska 5                         | 100         | 100        |            |            | 100          |
| ENGENG06  | Engelska 6                         | 100         |            | 100        |            | 100          |
| HISHIS01b   | Historia 1b                        | 100         |            | 100        |            | 100          |
| IDRIDR01  | Idrott och hälsa 1                 | 100         | 50         | 50         |            | 100          |
| MATMAT01c   | Matematik 1c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT02c   | Matematik 2c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT03c   | Matematik 3c                       | 100         |            | 100        |            | 100          |
| RELRELO1  | Religionskunskap 1                 | 50          |            | 50         |            | 50           |
| SAMSAM01b   | Samhällskunskap 1b                 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE01  | Svenska 1/Svenska som andraspråk 1 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE02  | Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 | 100         |            | 100        |            | 100          |
| SVESVE03  | Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>1150</b> | <b>550</b> | <b>500</b> | <b>100</b> | <b>1150</b>  |
| Programgemensamma karaktärsämneskurser 450 p          |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO01  | Biologi 1                          | 100         | 100        |            |            | 100          |
| FYSFYS01  | Fysik 1                            | 150         |            | 150        |            | 150          |
| KEMKEM01  | Kemi 1                             | 100         |            | 100        |            | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         | 100        |            |            | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>450</b>  | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>0</b>   | <b>450</b>   |
| Inriktningar 300-400 p                                |                                    |             |            |            |            |              |
| <b>Naturvetenskap 400 p</b>                           |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO02  | Biologi 2                          | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02  | Fysik 2                            | 100         |            |            | 100        | 100          |
| KEMKEM02  | Kemi 2                             | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT04  | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>400</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>400</b> | <b>400</b>   |
| Naturvetenskap- och samhälle 300 p                    |                                    |             |            |            |            |              |
| GEOGEO01  | Geografi 1                         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMSAM02  | Samhällskunskap 2                  | 100         |            |            | 100        | 100          |
| BIOBIO02  | Biologi2 eller                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02  | Fysik 2                            |             |            |            |            |              |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| Programfördjupningar naturvetenskap 200p              |                                    |             |            |            |            |              |
| NAVNAT00S   | Naturvetenskaplig specialisering   | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT05  | Matematik5 vt                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMINR0   | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>200</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>200</b> | <b>200</b>   |
| Programfördjupningar Naturvetenskap och samhälle 300p |                                    |             |            |            |            |              |
| SAMINR0   | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| PSKPSY01  | Psykologi1 ht                      | 50          |            |            | 50         | 50           |
| RELRELO2  | Religionskunskap 2 vt              | 50          |            |            | 50         | 50           |
| MATMAT04  | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  |            |            | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| Gymnasiearbete 100 p                                  |                                    |             |            |            |            |              |
|   |                                    | <b>100</b>  |            |            | <b>100</b> | <b>100</b>   |
| Individuellt val 200 p                                |                                    |             |            |            |            |              |
|   |                                    | <b>200</b>  |            | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>200</b>   |
|   | <b>Summa</b>                       | <b>2500</b> | <b>750</b> | <b>850</b> | <b>900</b> | <b>2500</b>  |

Poängplanerna kan ändras under studietidens gång

# Naturvetenskapsprogrammet



Haganässkolan

NA18

| Kurskod   | Kursnamn                           | Kurs poäng  | åk 1       | åk 2       | åk 3       | Summa timmar |
|---|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| Gymnasiegemensamma ämnen                              |                                    |             |            |            |            |              |
| ENGENG05  | Engelska 5                         | 100         | 100        |            |            | 100          |
| ENGENG06  | Engelska 6                         | 100         |            | 100        |            | 100          |
| HISHIS01b   | Historia 1b                        | 100         |            | 100        |            | 100          |
| IDRIDR01  | Idrott och hälsa 1                 | 100         | 50         | 50         |            | 100          |
| MATMAT01c   | Matematik 1c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT02c   | Matematik 2c                       | 100         | 100        |            |            | 100          |
| MATMAT03c   | Matematik 3c                       | 100         |            | 100        |            | 100          |
| RELREL01  | Religionskunskap 1                 | 50          |            | 50         |            | 50           |
| SAMSAM01b   | Samhällskunskap 1b                 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE01  | Svenska 1/Svenska som andraspråk 1 | 100         | 100        |            |            | 100          |
| SVESVE02  | Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 | 100         |            | 100        |            | 100          |
| SVESVE03  | Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>1150</b> | <b>550</b> | <b>500</b> | <b>100</b> | <b>1150</b>  |
| Programgemensamma karaktärsämneskurser 450 p          |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO01  | Biologi 1                          | 100         | 100        |            |            | 100          |
| FYSFYS01  | Fysik 1                            | 150         |            | 150        |            | 150          |
| KEMKEM01  | Kemi 1                             | 100         |            | 100        |            | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         | 100        |            |            | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>450</b>  | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>0</b>   | <b>450</b>   |
| Inriktningar 300-400 p                                |                                    |             |            |            |            |              |
| <b>Naturvetenskap 400 p</b>                           |                                    |             |            |            |            |              |
| BIOBIO02  | Biologi 2                          | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02  | Fysik 2                            | 100         |            |            | 100        | 100          |
| KEMKEM02  | Kemi 2                             | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT04  | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>400</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>400</b> | <b>400</b>   |
| Naturvetenskap- och samhälle 300 p                    |                                    |             |            |            |            |              |
| GEOGEO01  | Geografi 1                         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMSAM02  | Samhällskunskap 2                  | 100         |            |            | 100        | 100          |
| BIOBIO02  | Biologi2 eller                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| FYSFYS02  | Fysik 2                            |             |            |            |            |              |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| Programfördjupningar naturvetenskap 200p              |                                    |             |            |            |            |              |
| NAVNAT00S   | Naturvetenskaplig specialisering   | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MATMAT05  | Matematik5 vt                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
| SAMINR0   | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>200</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>200</b> | <b>200</b>   |
| Programfördjupningar Naturvetenskap och samhälle 300p |                                    |             |            |            |            |              |
| SAMINR0   | Internationella relationer         | 100         |            |            | 100        | 100          |
| PSKPSY01  | Psykologi1 ht                      | 50          |            |            | 50         | 50           |
| RELREL02  | Religionskunskap 2 vt              | 50          |            |            | 50         | 50           |
| MATMAT04  | Matematik 4 ht                     | 100         |            |            | 100        | 100          |
| MODXXX03  | Moderna språk                      | 100         |            |            | 100        | 100          |
|   | <b>Summa poäng:</b>                | <b>300</b>  |            |            | <b>300</b> | <b>300</b>   |
| Gymnasiearbete 100 p                                  |                                    |             |            |            |            |              |
|   |                                    | <b>100</b>  |            |            | <b>100</b> | <b>100</b>   |
| Individuellt val 200 p                                |                                    |             |            |            |            |              |
|   |                                    | <b>200</b>  |            | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>200</b>   |
|   | <b>Summa</b>                       | <b>2500</b> | <b>750</b> | <b>850</b> | <b>900</b> | <b>2500</b>  |

Poängplanerna kan ändras under studietidens gång