

## EI- och energiprogrammet

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                         | H S A         | Årskurs 1  |            | Årskurs 2  |            | Årskurs 3  |            | Gar. E-tim  | APL  | Utlagda timmar |
|---|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|----------------|
|   |  |               | HT18       | VT19       | HT19       | VT20       | HT20       | VT21       |             |      |                |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)           | VAL T K       |            |            |            |            |            | 345        | 0           | 345  | 345            |
| INDV                                    | Individuellt val (200)                   | VAL T K       |            |            | 45         | 45         | 90         |            | 180         | 0    | 180            |
| ISPEC/PROF                              | Inriktning och programfördjupning (1100) | VAL T K       | 10         | 10         | 240        | 240        | 240        |            | 1085        | -345 | 740            |
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ENGENG05                                | Engelska 5 (100)                         | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| HISHIS01a1                              | Historia 1a1 (50)                        | GGÄ T K       |            |            |            | 45         |            |            | 45          | 0    | 45             |
| IDRIDR01                                | Idrott och hälsa 1 (100)                 | GGÄ T K       | 25         | 25         | 25         | 25         |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MATMAT01a                               | Matematik 1a (100)                       | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| NAKNAK01a1                              | Naturkunskap 1a1 (50)                    | GGÄ T K       |            |            |            |            | 45         |            | 45          | 0    | 45             |
| RELREL01                                | Religionskunskap 1 (50)                  | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SAMSAM01a1                              | Samhällskunskap 1a1 (50)                 | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SVESVE01                                | Svenska 1 (100)                          | GGÄ T K       | 48         | 47         |            |            |            |            | 95          | 0    | 95             |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>          |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| DAODAT01a                               | Datorteknik 1a (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ELRELK0                                 | Elektromekanik (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ENEENE01                                | Energiteknik 1 (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MEKMEK01                                | Mekatronik 1 (100)                       | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ELLELL01                                | Ellära 1 (100)                           | PFS T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Gymnasiearbete</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| GYAREE                                  | Gymnasiearbete EE (100)                  | GYA T K       |            |            |            |            | 90         | 0          | 90          | 0    | 90             |
| <b>Övrigt</b>                           |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| LOTS                                    | Lotstid ()                               | XX T Ö        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0    | 0              |
|   | <b>Summa poäng: 2500</b>                 | <b>Summa:</b> | <b>433</b> | <b>432</b> | <b>400</b> | <b>355</b> | <b>465</b> | <b>345</b> | <b>2430</b> |      | <b>2430</b>    |

## EI- och energiprogrammet, Automation

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                           | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)             | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  | 0             | 345 | 345               |
| <b>Inriktningens gemensamma ämnen</b>   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      |           |      | 70        |      | 100           | -30 | 70                |
| MÄTMÄO0                                 | Mät- och styrteknik (100)                  | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglersteknik (100)               | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 80        |      |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUOAVH0                                 | Avhjälpan och förebyggande underhåll (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| ELIELD0                                 | Elmotordrivsystem (100)                    | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                        | PFS           | T | K |           |      | 80        | 0    |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)               | PFS           | T | K |           |      | 70        | 0    |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| INRIND0                                 | Industriautomation (100)                   | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| INRROB0                                 | Robotteknik (100)                          | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 95            | -45 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)               | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                   | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 235  | 240       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Dator- och kommunikationsteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H   | S | A             | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|-----|---|---------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |     |   |               | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL | T | K             |           |      |           |      |           | 345  |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DAODAC0                                 | Dator- och nätverksteknik (100)                | IGÄ | T | K             |           |      | 35        | 30   |           | 0    | 95            | -30 | 65                |
| ELEELR0                                 | Elektronik och mikrodatorteknik (100)          | IGÄ | T | K             |           |      | 50        | 50   |           |      | 100           | 0   | 100               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ | T | K             |           |      | 48        | 22   |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| NAINAR0                                 | Nätverksteknik (100)                           | IGÄ | T | K             |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Elevens val</b> |  |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| NAINAV0                                 | Nätverksadministration (100)                   | PFE | V | K             |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELOBID0                                 | Bild- och ljudanläggningar (100)               | PFS | T | K             |           |      |           |      | 70        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| ELRANT0                                 | Antenn- och kabel-TV-teknik (100)              | PFS | T | K             |           |      |           |      | 50        | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSKOM02                                | Kommunikationsnät 2 (100)                      | PFS | T | K             |           |      |           | 25   | 75        |      | 100           | 0   | 100               |
| LARINB0                                 | Inbrottslarmssystem (100)                      | PFS | T | K             |           |      |           |      | 45        | 0    | 95            | -50 | 45                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS | T | K             |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS | T | K             | 10        | 10   | 15        | 15   | 0         | 0    | 95            | -45 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       |     |   | <b>Summa:</b> | 10        | 10   | 200       | 232  | 288       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Elteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           | 40   | 345       |      |               | 385 | 385               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                          | IGÄ           | T | K |           |      |           | 50   |           | 35   | 100           | -15 | 85                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                            | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 0    |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSELI0                                 | Elinstallationer (200)                         | IGÄ           | T | K |           |      | 90        | 0    |           | 45   | 190           | -55 | 135               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 25   |           | 0    | 100           | -25 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUTFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)                   | PFS           | T | K |           |      | 40        | 20   |           | 0    | 95            | -35 | 60                |
| ELRDAA0                                 | Data- och medianät (100)                       | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 50   | 100           | -50 | 50                |
| INSBES0                                 | Belysningsteknik (100)                         | PFS           | T | K |           |      |           | 40   |           | 35   | 100           | -25 | 75                |
| INSELS0                                 | Elmotorstyrning (100)                          | PFS           | T | K |           |      | 25        | 25   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 35   | 35        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 30        |      |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 285       | 235  | 380       | 165  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Energiteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                | H   | S | A             | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|---------------------------------|-----|---|---------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |                                 |     |   |               | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)  | VAL | T | K             |           |      |           |      | 345       |      |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DRIAVH01                                | Avhjälpande underhåll 1 (100)   | IGÄ | T | K             |           |      |           | 55   |           |      | 95            | -40 | 55                |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)           | IGÄ | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 25   | 95            | -30 | 65                |
| ENEENE02                                | Energiteknik 2 (100)            | IGÄ | T | K             |           |      | 40        | 40   |           |      | 100           | -20 | 80                |
| ENEFÖR0                                 | Förnybar energi (100)           | IGÄ | T | K             |           |      |           | 35   |           | 40   | 95            | -20 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)             | PFS | T | K             |           |      | 30        |      |           | 15   | 100           | -55 | 45                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)    | PFS | T | K             |           |      |           | 55   |           |      | 100           | -45 | 55                |
| FAIFAS02                                | Fastighetsautomation 2 (100)    | PFS | T | K             |           |      |           |      |           | 45   | 100           | -55 | 45                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglerteknik (100)     | PFS | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 40   | 100           | -20 | 80                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100) | PFS | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 50   | 100           | -10 | 90                |
| SAASVT0                                 | Svets grund (100)               | PFS | V | K             |           |      | 100       |      |           |      | 100           | 0   | 100               |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)    | PFS | T | K             | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>        |     |   | <b>Summa:</b> | 10        | 10   | 245       | 260  | 345       | 215  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                         | H S A         | Årskurs 1  |            | Årskurs 2  |            | Årskurs 3  |            | Gar. E-tim  | APL  | Utlagda timmar |
|---|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|----------------|
|   |  |               | HT18       | VT19       | HT19       | VT20       | HT20       | VT21       |             |      |                |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)           | VAL T K       |            |            |            |            |            | 345        | 0           | 345  | 345            |
| INDV                                    | Individuellt val (200)                   | VAL T K       |            |            | 45         | 45         | 90         |            | 180         | 0    | 180            |
| ISPEC/PROF                              | Inriktning och programfördjupning (1100) | VAL T K       | 10         | 10         | 240        | 240        | 240        |            | 1085        | -345 | 740            |
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ENGENG05                                | Engelska 5 (100)                         | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| HISHIS01a1                              | Historia 1a1 (50)                        | GGÄ T K       |            |            |            | 45         |            |            | 45          | 0    | 45             |
| IDRIDR01                                | Idrott och hälsa 1 (100)                 | GGÄ T K       | 25         | 25         | 25         | 25         |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MATMAT01a                               | Matematik 1a (100)                       | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| NAKNAK01a1                              | Naturkunskap 1a1 (50)                    | GGÄ T K       |            |            |            |            | 45         |            | 45          | 0    | 45             |
| RELREL01                                | Religionskunskap 1 (50)                  | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SAMSAM01a1                              | Samhällskunskap 1a1 (50)                 | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SVESVE01                                | Svenska 1 (100)                          | GGÄ T K       | 48         | 47         |            |            |            |            | 95          | 0    | 95             |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>          |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| DAODAT01a                               | Datorteknik 1a (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ELRELK0                                 | Elektromekanik (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ENEENE01                                | Energiteknik 1 (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MEKMEK01                                | Mekatronik 1 (100)                       | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ELLELL01                                | Ellära 1 (100)                           | PFS T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Gymnasiearbete</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| GYAREE                                  | Gymnasiearbete EE (100)                  | GYA T K       |            |            |            |            | 90         | 0          | 90          | 0    | 90             |
| <b>Övrigt</b>                           |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| LOTS                                    | Lotstid ()                               | XX T Ö        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0    | 0              |
|   | <b>Summa poäng: 2500</b>                 | <b>Summa:</b> | <b>433</b> | <b>432</b> | <b>400</b> | <b>355</b> | <b>465</b> | <b>345</b> | <b>2430</b> |      | <b>2430</b>    |

## EI- och energiprogrammet, Automation

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                           | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)             | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  | 0             | 345 | 345               |
| <b>Inriktningens gemensamma ämnen</b>   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      |           |      | 70        |      | 100           | -30 | 70                |
| MÄTMÄO0                                 | Mät- och styrteknik (100)                  | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglersteknik (100)               | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 80        |      |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUOAVH0                                 | Avhjälpan och förebyggande underhåll (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| ELIELD0                                 | Elmotordrivsystem (100)                    | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                        | PFS           | T | K |           |      | 80        | 0    |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)               | PFS           | T | K |           |      | 70        | 0    |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| INRIND0                                 | Industriautomation (100)                   | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| INRROB0                                 | Robotteknik (100)                          | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 95            | -45 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)               | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                   | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 235  | 240       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Dator- och kommunikationsteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DAODAC0                                 | Dator- och nätverksteknik (100)                | IGÄ           | T | K |           |      | 35        | 30   |           | 0    | 95            | -30 | 65                |
| ELEELR0                                 | Elektronik och mikrodatorteknik (100)          | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 50   |           |      | 100           | 0   | 100               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 48        | 22   |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| NAINAR0                                 | Nätverksteknik (100)                           | IGÄ           | T | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Elevens val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| NAINAV0                                 | Nätverksadministration (100)                   | PFE           | V | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELOBID0                                 | Bild- och ljudanläggningar (100)               | PFS           | T | K |           |      |           |      | 70        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| ELRANT0                                 | Antenn- och kabel-TV-teknik (100)              | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSKOM02                                | Kommunikationsnät 2 (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           | 25   | 75        |      | 100           | 0   | 100               |
| LARINB0                                 | Inbrottslarmssystem (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           |      | 45        | 0    | 95            | -50 | 45                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   | 0         | 0    | 95            | -45 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 200       | 232  | 288       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |



## EI- och energiprogrammet, Elteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           | 40   | 345       |      |               | 385 | 385               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                          | IGÄ           | T | K |           |      |           | 50   |           | 35   | 100           | -15 | 85                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                            | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 0    |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSELI0                                 | Elinstallationer (200)                         | IGÄ           | T | K |           |      | 90        | 0    |           | 45   | 190           | -55 | 135               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 25   |           | 0    | 100           | -25 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUTFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)                   | PFS           | T | K |           |      | 40        | 20   |           | 0    | 95            | -35 | 60                |
| ELRDAA0                                 | Data- och medianät (100)                       | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 50   | 100           | -50 | 50                |
| INSBES0                                 | Belysningsteknik (100)                         | PFS           | T | K |           |      |           | 40   |           | 35   | 100           | -25 | 75                |
| INSELS0                                 | Elmotorstyrning (100)                          | PFS           | T | K |           |      | 25        | 25   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 35   | 35        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 30        |      |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 285       | 235  | 380       | 165  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Energiteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|---------------------------------|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |                                 |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)  | VAL           | T | K |           |      |           |      | 345       |      |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DRIAVH01                                | Avhjälpande underhåll 1 (100)   | IGÄ           | T | K |           |      | 55        |      |           |      | 95            | -40 | 55                |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)           | IGÄ           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 25   | 95            | -30 | 65                |
| ENEENE02                                | Energiteknik 2 (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 40        | 40   |           |      | 100           | -20 | 80                |
| ENEFÖR0                                 | Förnybar energi (100)           | IGÄ           | T | K |           |      | 35        |      |           | 40   | 95            | -20 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)             | PFS           | T | K |           |      | 30        |      |           | 15   | 100           | -55 | 45                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)    | PFS           | T | K |           |      |           | 55   |           |      | 100           | -45 | 55                |
| FAIFAS02                                | Fastighetsautomation 2 (100)    | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 45   | 100           | -55 | 45                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglerteknik (100)     | PFS           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 40   | 100           | -20 | 80                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100) | PFS           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 50   | 100           | -10 | 90                |
| SAASVT0                                 | Svets grund (100)               | PFS           | V | K |           |      | 100       |      |           |      | 100           | 0   | 100               |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)    | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>        | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 260  | 345       | 215  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                         | H S A         | Årskurs 1  |            | Årskurs 2  |            | Årskurs 3  |            | Gar. E-tim  | APL  | Utlagda timmar |
|---|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|----------------|
|   |  |               | HT18       | VT19       | HT19       | VT20       | HT20       | VT21       |             |      |                |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)           | VAL T K       |            |            |            |            |            | 345        | 0           | 345  | 345            |
| INDV                                    | Individuellt val (200)                   | VAL T K       |            |            | 45         | 45         | 90         |            | 180         | 0    | 180            |
| ISPEC/PROF                              | Inriktning och programfördjupning (1100) | VAL T K       | 10         | 10         | 240        | 240        | 240        |            | 1085        | -345 | 740            |
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ENGENG05                                | Engelska 5 (100)                         | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| HISHIS01a1                              | Historia 1a1 (50)                        | GGÄ T K       |            |            |            | 45         |            |            | 45          | 0    | 45             |
| IDRIDR01                                | Idrott och hälsa 1 (100)                 | GGÄ T K       | 25         | 25         | 25         | 25         |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MATMAT01a                               | Matematik 1a (100)                       | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| NAKNAK01a1                              | Naturkunskap 1a1 (50)                    | GGÄ T K       |            |            |            |            | 45         |            | 45          | 0    | 45             |
| RELREL01                                | Religionskunskap 1 (50)                  | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SAMSAM01a1                              | Samhällskunskap 1a1 (50)                 | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SVESVE01                                | Svenska 1 (100)                          | GGÄ T K       | 48         | 47         |            |            |            |            | 95          | 0    | 95             |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>          |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| DAODAT01a                               | Datorteknik 1a (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ELRELK0                                 | Elektromekanik (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ENEENE01                                | Energiteknik 1 (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MEKMEK01                                | Mekatronik 1 (100)                       | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ELLELL01                                | Ellära 1 (100)                           | PFS T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Gymnasiearbete</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| GYAREE                                  | Gymnasiearbete EE (100)                  | GYA T K       |            |            |            |            | 90         | 0          | 90          | 0    | 90             |
| <b>Övrigt</b>                           |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| LOTS                                    | Lotstid ()                               | XX T Ö        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0    | 0              |
|   | <b>Summa poäng: 2500</b>                 | <b>Summa:</b> | <b>433</b> | <b>432</b> | <b>400</b> | <b>355</b> | <b>465</b> | <b>345</b> | <b>2430</b> |      | <b>2430</b>    |

## EI- och energiprogrammet, Automation

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                           | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)             | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  | 0             | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      |           |      | 70        |      | 100           | -30 | 70                |
| MÄTMÄO0                                 | Mät- och styrteknik (100)                  | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglersteknik (100)               | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 80        |      |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUOAVH0                                 | Avhjälpan och förebyggande underhåll (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| ELIELD0                                 | Elmotordrivsystem (100)                    | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                        | PFS           | T | K |           |      | 80        | 0    |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)               | PFS           | T | K |           |      | 70        | 0    |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| INRIND0                                 | Industriautomation (100)                   | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| INRROB0                                 | Robotteknik (100)                          | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 95            | -45 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)               | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                   | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 235  | 240       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Dator- och kommunikationsteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DAODAC0                                 | Dator- och nätverksteknik (100)                | IGÄ           | T | K |           |      | 35        | 30   |           | 0    | 95            | -30 | 65                |
| ELEELR0                                 | Elektronik och mikrodatorteknik (100)          | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 50   |           |      | 100           | 0   | 100               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 48        | 22   |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| NAINAR0                                 | Nätverksteknik (100)                           | IGÄ           | T | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Elevens val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| NAINAV0                                 | Nätverksadministration (100)                   | PFE           | V | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELOBID0                                 | Bild- och ljudanläggningar (100)               | PFS           | T | K |           |      |           |      | 70        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| ELRANT0                                 | Antenn- och kabel-TV-teknik (100)              | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSKOM02                                | Kommunikationsnät 2 (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           | 25   | 75        |      | 100           | 0   | 100               |
| LARINB0                                 | Inbrottslarmssystem (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           |      | 45        | 0    | 95            | -50 | 45                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   | 0         | 0    | 95            | -45 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 200       | 232  | 288       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Elteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |    |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|----|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |    |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |    |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           | 40   | 345       |      |               | 385 | 385               |    |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |    |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                          | IGÄ           | T | K |           |      |           | 50   |           | 35   | 100           | -15 | 85                |    |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                            | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 0    |           | 0    | 100           | -50 | 50                |    |
| INSELI0                                 | Elinstallationer (200)                         | IGÄ           | T | K |           |      | 90        | 0    |           | 45   | 190           | -55 | 135               |    |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 25   |           | 0    | 100           | -25 | 75                |    |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |    |
| AUTFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)                   | PFS           | T | K |           |      | 40        | 20   |           | 0    | 95            | -35 | 60                |    |
| ELRDAA0                                 | Data- och medianät (100)                       | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 50   | 100           | -50 | 50                |    |
| INSBES0                                 | Belysningsteknik (100)                         | PFS           | T | K |           |      |           | 40   |           | 35   | 100           | -25 | 75                |    |
| INSELS0                                 | Elmotorstyrning (100)                          | PFS           | T | K |           |      | 25        | 25   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |    |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 35   | 35        | 0    | 100           | -30 | 70                |    |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K |           |      | 10        | 10   | 30        |      | 0             | 100 | -50               | 50 |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   |           |      | 10        | 10   | 285       | 235  | 380           | 165 | <b>1085</b>       |    |

## EI- och energiprogrammet, Energiteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                | H   | S | A             | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|---------------------------------|-----|---|---------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |                                 |     |   |               | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)  | VAL | T | K             |           |      |           |      |           | 345  |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DRIAVH01                                | Avhjälpande underhåll 1 (100)   | IGÄ | T | K             |           |      |           | 55   |           |      | 95            | -40 | 55                |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)           | IGÄ | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 25   | 95            | -30 | 65                |
| ENEENE02                                | Energiteknik 2 (100)            | IGÄ | T | K             |           |      | 40        | 40   |           |      | 100           | -20 | 80                |
| ENEFÖR0                                 | Förnybar energi (100)           | IGÄ | T | K             |           |      |           | 35   |           | 40   | 95            | -20 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |                                 |     |   |               |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)             | PFS | T | K             |           |      | 30        |      |           | 15   | 100           | -55 | 45                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)    | PFS | T | K             |           |      |           | 55   |           |      | 100           | -45 | 55                |
| FAIFAS02                                | Fastighetsautomation 2 (100)    | PFS | T | K             |           |      |           |      |           | 45   | 100           | -55 | 45                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglerteknik (100)     | PFS | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 40   | 100           | -20 | 80                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100) | PFS | T | K             |           |      | 20        | 20   |           | 50   | 100           | -10 | 90                |
| SAASVT0                                 | Svets grund (100)               | PFS | V | K             |           |      | 100       |      |           |      | 100           | 0   | 100               |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)    | PFS | T | K             | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>        |     |   | <b>Summa:</b> | 10        | 10   | 245       | 260  | 345       | 215  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                         | H S A         | Årskurs 1  |            | Årskurs 2  |            | Årskurs 3  |            | Gar. E-tim  | APL  | Utlagda timmar |
|---|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|----------------|
|   |  |               | HT18       | VT19       | HT19       | VT20       | HT20       | VT21       |             |      |                |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)           | VAL T K       |            |            |            |            |            | 345        | 0           | 345  | 345            |
| INDV                                    | Individuellt val (200)                   | VAL T K       |            |            | 45         | 45         | 90         |            | 180         | 0    | 180            |
| ISPEC/PROF                              | Inriktning och programfördjupning (1100) | VAL T K       | 10         | 10         | 240        | 240        | 240        |            | 1085        | -345 | 740            |
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ENGENG05                                | Engelska 5 (100)                         | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| HISHIS01a1                              | Historia 1a1 (50)                        | GGÄ T K       |            |            |            | 45         |            |            | 45          | 0    | 45             |
| IDRIDR01                                | Idrott och hälsa 1 (100)                 | GGÄ T K       | 25         | 25         | 25         | 25         |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MATMAT01a                               | Matematik 1a (100)                       | GGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| NAKNAK01a1                              | Naturkunskap 1a1 (50)                    | GGÄ T K       |            |            |            |            | 45         |            | 45          | 0    | 45             |
| RELREL01                                | Religionskunskap 1 (50)                  | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SAMSAM01a1                              | Samhällskunskap 1a1 (50)                 | GGÄ T K       |            |            | 45         |            |            |            | 45          | 0    | 45             |
| SVESVE01                                | Svenska 1 (100)                          | GGÄ T K       | 48         | 47         |            |            |            |            | 95          | 0    | 95             |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>          |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| DAODAT01a                               | Datorteknik 1a (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ELRELK0                                 | Elektromekanik (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| ENEENE01                                | Energiteknik 1 (100)                     | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| MEKMEK01                                | Mekatronik 1 (100)                       | PGÄ T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| ELLELL01                                | Ellära 1 (100)                           | PFS T K       | 50         | 50         |            |            |            |            | 100         | 0    | 100            |
| <b>Gymnasiearbete</b>                   |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| GYAREE                                  | Gymnasiearbete EE (100)                  | GYA T K       |            |            |            |            | 90         | 0          | 90          | 0    | 90             |
| <b>Övrigt</b>                           |  |               |            |            |            |            |            |            |             |      |                |
| LOTS                                    | Lotstid ()                               | XX T Ö        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0    | 0              |
|   | <b>Summa poäng: 2500</b>                 | <b>Summa:</b> | <b>433</b> | <b>432</b> | <b>400</b> | <b>355</b> | <b>465</b> | <b>345</b> | <b>2430</b> |      | <b>2430</b>    |



## EI- och energiprogrammet, Automation

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                           | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)             | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  | 0             | 345 | 345               |
| <b>Inriktningens gemensamma ämnen</b>   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      |           |      | 70        |      | 100           | -30 | 70                |
| MÄTMÄO0                                 | Mät- och styrteknik (100)                  | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och regler teknik (100)               | IGÄ           | T | K |           |      |           | 85   |           |      | 95            | -10 | 85                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 80        |      |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUOAVH0                                 | Avhjälpan och förebyggande underhåll (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| ELIELD0                                 | Elmotordrivsystem (100)                    | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                        | PFS           | T | K |           |      | 80        | 0    |           | 0    | 100           | -20 | 80                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)               | PFS           | T | K |           |      | 70        | 0    |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| INRIND0                                 | Industriautomation (100)                   | PFS           | T | K |           |      |           |      | 60        | 0    | 100           | -40 | 60                |
| INRROB0                                 | Robotteknik (100)                          | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 95            | -45 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)               | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                   | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 235  | 240       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Dator- och kommunikationsteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           |      |           | 345  |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DAODAC0                                 | Dator- och nätverksteknik (100)                | IGÄ           | T | K |           |      | 35        | 30   |           | 0    | 95            | -30 | 65                |
| ELEELR0                                 | Elektronik och mikrodatorteknik (100)          | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 50   |           |      | 100           | 0   | 100               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 48        | 22   |           | 0    | 100           | -30 | 70                |
| NAINAR0                                 | Nätverksteknik (100)                           | IGÄ           | T | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Elevens val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| NAINAV0                                 | Nätverksadministration (100)                   | PFE           | V | K |           |      | 26        | 20   | 24        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELOBID0                                 | Bild- och ljudanläggningar (100)               | PFS           | T | K |           |      |           |      | 70        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| ELRANT0                                 | Antenn- och kabel-TV-teknik (100)              | PFS           | T | K |           |      |           |      | 50        | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSKOM02                                | Kommunikationsnät 2 (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           | 25   | 75        |      | 100           | 0   | 100               |
| LARINB0                                 | Inbrottslarmssystem (100)                      | PFS           | T | K |           |      |           |      | 45        | 0    | 95            | -50 | 45                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 50   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   | 0         | 0    | 95            | -45 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 200       | 232  | 288       | 345  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Elteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                               | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|--|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |  |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)                 | VAL           | T | K |           |      |           | 40   | 345       |      |               | 385 | 385               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)                          | IGÄ           | T | K |           |      |           | 50   |           | 35   | 100           | -15 | 85                |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)                            | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 0    |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| INSELI0                                 | Elinstallationer (200)                         | IGÄ           | T | K |           |      | 90        | 0    |           | 45   | 190           | -55 | 135               |
| INSKOM01                                | Kommunikationsnät 1 (100)                      | IGÄ           | T | K |           |      | 50        | 25   |           | 0    | 100           | -25 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |  |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| AUTFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)                   | PFS           | T | K |           |      | 40        | 20   |           | 0    | 95            | -35 | 60                |
| ELRDAA0                                 | Data- och medianät (100)                       | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 50   | 100           | -50 | 50                |
| INSBES0                                 | Belysningsteknik (100)                         | PFS           | T | K |           |      |           | 40   |           | 35   | 100           | -25 | 75                |
| INSELS0                                 | Elmotorstyrning (100)                          | PFS           | T | K |           |      | 25        | 25   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
| LARLAM0                                 | Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem (100) | PFS           | T | K |           |      |           | 35   | 35        | 0    | 100           | -30 | 70                |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)                   | PFS           | T | K | 10        | 10   | 30        |      |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>                       | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 285       | 235  | 380       | 165  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |

## EI- och energiprogrammet, Energiteknik

| Kurskod                                 | Kursnamn (Poäng)                | H             | S | A | Årskurs 1 |      | Årskurs 2 |      | Årskurs 3 |      | Gar.<br>E-tim | APL | Utlagda<br>timmar |
|---|---------------------------------|---------------|---|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----|-------------------|
|   |                                 |               |   |   | HT18      | VT19 | HT19      | VT20 | HT20      | VT21 |               |     |                   |
| <b>Schablonkurser</b>                   |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| APL                                     | Arbetsplatsförlagt lärande (0)  | VAL           | T | K |           |      |           |      | 345       |      |               | 345 | 345               |
| <b>Inriktningsgemensamma ämnen</b>      |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| DRIAVH01                                | Avhjälpande underhåll 1 (100)   | IGÄ           | T | K |           |      | 55        |      |           |      | 95            | -40 | 55                |
| ELLPRA0                                 | Praktisk ellära (100)           | IGÄ           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 25   | 95            | -30 | 65                |
| ENEENE02                                | Energiteknik 2 (100)            | IGÄ           | T | K |           |      | 40        | 40   |           |      | 100           | -20 | 80                |
| ENEFÖR0                                 | Förnybar energi (100)           | IGÄ           | T | K |           |      | 35        |      |           | 40   | 95            | -20 | 75                |
| <b>Programfördjupning - Skolans val</b> |                                 |               |   |   |           |      |           |      |           |      |               |     |                   |
| ELRELF0                                 | Elkraftteknik (100)             | PFS           | T | K |           |      | 30        |      |           | 15   | 100           | -55 | 45                |
| FAIFAS01                                | Fastighetsautomation 1 (100)    | PFS           | T | K |           |      |           | 55   |           |      | 100           | -45 | 55                |
| FAIFAS02                                | Fastighetsautomation 2 (100)    | PFS           | T | K |           |      |           |      |           | 45   | 100           | -55 | 45                |
| MÄTMÄT0                                 | Mät- och reglerteknik (100)     | PFS           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 40   | 100           | -20 | 80                |
| MÄTPRR0                                 | Programmerbara styrsystem (100) | PFS           | T | K |           |      | 20        | 20   |           | 50   | 100           | -10 | 90                |
| SAASVT0                                 | Svets grund (100)               | PFS           | V | K |           |      | 100       |      |           |      | 100           | 0   | 100               |
| SUPSUP0                                 | Support och hemservice (100)    | PFS           | T | K | 10        | 10   | 15        | 15   |           | 0    | 100           | -50 | 50                |
|   | <b>Summa poäng: 1100</b>        | <b>Summa:</b> |   |   | 10        | 10   | 245       | 260  | 345       | 215  | <b>1085</b>   |     | <b>1085</b>       |