

# Teknikprogrammet

Skolverket

|                                             |     |               |                                                                       |  |              |                                        |  |     |
|---------------------------------------------|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--------------|----------------------------------------|--|-----|
| <b>Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen</b> |     | <b>1100 p</b> | <b>Informations- och medieteknik</b>                                  |  | <b>300</b>   | <b>Bild</b>                            |  |     |
| <b>Engelska</b>                             |     |               | <b>Dator- och kommunikationsteknik</b>                                |  |              | Bild och form 1b                       |  | 100 |
| Engelska 5                                  | 100 |               | Datorteknik 1a                                                        |  | 100          | Form                                   |  | 100 |
| Engelska 6                                  | 100 |               | <b>Programmering</b>                                                  |  |              | <b>Biologi</b>                         |  |     |
| <b>Historia</b>                             |     |               | Programmering 1                                                       |  | 100          | Biologi 1                              |  | 100 |
| Historia 1a1                                | 50  |               | <b>Webbteknik</b>                                                     |  |              | Biologi 2                              |  | 100 |
| <b>Idrott och hälsa</b>                     |     |               | Webbutveckling 1                                                      |  | 100          | Bioteknik                              |  | 100 |
| Idrott och hälsa 1                          | 100 |               | <b>Produktionsteknik</b>                                              |  | <b>300</b>   | <b>Cad</b>                             |  |     |
| <b>Matematik</b>                            |     |               | <b>Mekatronik</b>                                                     |  |              | Cad 1                                  |  | 50  |
| Matematik 1c                                | 100 |               | Mekatronik 1                                                          |  | 100          | Cad 2                                  |  | 50  |
| Matematik 2c                                | 100 |               | <b>Produktionskunskap</b>                                             |  |              | Cad 3                                  |  | 50  |
| Matematik 3c                                | 100 |               | Produktionskunskap 1                                                  |  | 100          | <b>Dator- och kommunikationsteknik</b> |  |     |
| <b>Religionskunskap</b>                     |     |               | <b>Produktionsutrustning</b>                                          |  |              | Dator- och nätverksteknik              |  | 100 |
| Religionskunskap 1                          | 50  |               | Produktionsutrustning 1                                               |  | 100          | Datorteknik 1a                         |  | 100 |
| <b>Samhällskunskap</b>                      |     |               | <b>Samhällsbyggande och miljö</b>                                     |  | <b>300</b>   | <b>Datorstyrd produktion</b>           |  |     |
| Samhällskunskap 1b                          | 100 |               | <b>Arkitektur</b>                                                     |  |              | Cad/cam                                |  | 100 |
| <b>Svenska</b>                              |     |               | Arkitektur – hus                                                      |  | 100          | Datorstyrd produktion 1                |  | 100 |
| Svenska 1                                   | 100 |               | <b>Hållbart samhälle</b>                                              |  |              | Datorstyrd produktion 2                |  | 100 |
| Svenska 2                                   | 100 |               | Hållbart samhällsbyggande                                             |  | 100          | <b>Design</b>                          |  |     |
| Svenska 3                                   | 100 |               | Miljö- och energikunskap                                              |  | 100          | Design 1                               |  | 100 |
| eller                                       |     |               | <b>Teknikvetenskap</b>                                                |  | <b>300</b>   | Design 2                               |  | 100 |
| <b>Svenska som andraspråk</b>               |     |               | <b>Fysik</b>                                                          |  |              | Designmodeller                         |  | 100 |
| Svenska som andraspråk 1                    | 100 |               | Fysik 2                                                               |  | 100          | <b>Digitalt skapande</b>               |  |     |
| Svenska som andraspråk 2                    | 100 |               | <b>Matematik</b>                                                      |  |              | Digitalt skapande 1                    |  | 100 |
| Svenska som andraspråk 3                    | 100 |               | Matematik 4                                                           |  | 100          | Digitalt skapande 2                    |  | 100 |
| <b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>  |     | <b>400 p</b>  | <b>Teknik</b>                                                         |  |              | <b>Driftsäkerhet och underhåll</b>     |  |     |
| <b>Fysik</b>                                |     |               | Teknik 2                                                              |  | 100          | Underhåll – driftsäkerhet              |  | 100 |
| Fysik 1                                     | 150 |               | <b>Individuellt val</b>                                               |  | <b>200 p</b> | <b>Elektronik</b>                      |  |     |
| <b>Kemi</b>                                 |     |               | <b>Gymnasiearbete</b>                                                 |  | <b>100 p</b> | Elektronik och mikrodatorteknik        |  | 100 |
| Kemi 1                                      | 100 |               | <b>Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b> |  | <b>400 p</b> | Mikrodator tillämpningar               |  | 100 |
| <b>Teknik</b>                               |     |               | <b>Animation</b>                                                      |  |              | <b>Ellära</b>                          |  |     |
| Teknik 1                                    | 150 |               | Animation 1                                                           |  | 100          | Ellära 1                               |  | 100 |
| <b>Inriktningar</b>                         |     | <b>300 p</b>  | <b>Arkitektur</b>                                                     |  |              | Ellära 2                               |  | 100 |
| <b>Design och produktutveckling</b>         |     | <b>300</b>    | Arkitektur – hus                                                      |  | 100          | <b>Engelska</b>                        |  |     |
| <b>Bild</b>                                 |     |               | Arkitektur – rum                                                      |  | 100          | Engelska 7                             |  | 100 |
| Bild och form 1a1                           | 50  |               | <b>Automationsteknik</b>                                              |  |              | <b>Entreprenörskap</b>                 |  |     |
| <b>Cad</b>                                  |     |               | Robotteknik                                                           |  | 100          | Entreprenörskap                        |  | 100 |
| Cad 1                                       | 50  |               | <b>Bild</b>                                                           |  |              | Entreprenörskap och företagande        |  | 100 |
| <b>Design</b>                               |     |               | Bild                                                                  |  | 100          | <b>Eventteknik</b>                     |  |     |
| Design 1                                    | 100 |               | Bild och form 1a1                                                     |  | 50           | Eventteknik                            |  | 100 |
| <b>Konstruktion</b>                         |     |               | Bild och form 1a2                                                     |  | 50           | Ljudproduktionsteknik                  |  | 100 |
| Konstruktion 1                              | 100 |               |                                                                       |  |              | Ljus- och bildproduktionsteknik        |  | 100 |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | <b>Fartygsteknik</b>                   |  |     |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | Fartygsteknik 1                        |  | 100 |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | <b>Film- och tv-produktion</b>         |  |     |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | Film- och tv-produktion 1              |  | 100 |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | <b>Filosofi</b>                        |  |     |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | Filosofi 1                             |  | 50  |
|                                             |     |               |                                                                       |  |              | Filosofi 2                             |  | 50  |

# Teknikprogrammet

Skolverket

|                                   |     |                                                 |     |                              |     |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| <b>Flygryksteknik</b>             |     | <b>Mekatronik</b>                               |     | <b>Sammanfogningsteknik</b>  |     |
| Aerodynamik                       | 100 | Mekatronik 1                                    | 100 | Svets grund                  | 100 |
| <b>Fotografisk bild</b>           |     | <b>Moderna språk</b>                            |     | <b>Svenska</b>               |     |
| Fotografisk bild 1                | 100 | <b>Musik</b>                                    |     | Litteratur                   | 100 |
| <b>Fysik</b>                      |     | Musikproduktion 1                               | 100 | Retorik                      | 100 |
| Fysik 2                           | 100 | Musikproduktion 2                               | 100 | Skrivande                    | 100 |
| Fysik 3                           | 100 | <b>Människan i industrin</b>                    |     | <b>Systemkunskap</b>         |     |
| <b>Geografi</b>                   |     | Människan i industrin 1                         | 100 | Systemuppbyggnad             | 100 |
| Geografi 1                        | 100 | Människan i industrin 2                         | 100 | <b>Teater</b>                |     |
| Geografiska informationssystem    | 100 | <b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>             |     | Ljud och ljus                | 100 |
| <b>Grafisk kommunikation</b>      |     | Mät- och reglerteknik                           | 100 | <b>Teknik</b>                |     |
| Grafisk kommunikation 1           | 100 | Mät- och styrteknik                             | 100 | Teknik – specialisering      | 100 |
| <b>Gränssnittsdesign</b>          |     | Programmerbara styrsystem                       | 100 | Teknik 2                     | 100 |
| Gränssnittsdesign                 | 100 | <b>Natur- och landskapsvård</b>                 |     | <b>Webbteknik</b>            |     |
| <b>Historia</b>                   |     | Naturvetenskaplig specialisering                | 100 | Webbserverprogrammering 1    | 100 |
| Historia 1a2                      | 50  | <b>Nätverksteknik</b>                           |     | Webbserverprogrammering 2    | 100 |
| Historia 2a                       | 100 | Nätverksadministration                          | 100 | Webbutveckling 1             | 100 |
| <b>Hållbart samhälle</b>          |     | Nätverksteknik                                  | 100 | Webbutveckling 2             | 100 |
| Hållbart samhällsbyggande         | 100 | Nätverksteknologier                             | 100 | <b>Visuell kommunikation</b> |     |
| Miljö- och energikunskap          | 100 | <b>Pedagogik</b>                                |     | Visuell kommunikation        | 100 |
| Politik och hållbar utveckling    | 100 | Kommunikation                                   | 100 |                              |     |
| <b>Industritekniska processer</b> |     | Pedagogiskt ledarskap                           | 100 |                              |     |
| Industritekniska processer 1      | 100 | <b>Processautomation</b>                        |     |                              |     |
| Industritekniska processer 2      | 100 | Processmätteknik 1                              | 100 |                              |     |
| Laboratorieteknik                 | 200 | Processreglering                                | 100 |                              |     |
| <b>Kemi</b>                       |     | <b>Produktionskunskap</b>                       |     |                              |     |
| Kemi 2                            | 100 | Produktionskunskap 1                            | 100 |                              |     |
| <b>Konst och kultur</b>           |     | Produktionskunskap 2                            | 100 |                              |     |
| Kultur- och idéhistoria           | 100 | <b>Produktionsutrustning</b>                    |     |                              |     |
| <b>Konstruktion</b>               |     | Produktionsutrustning 1                         | 100 |                              |     |
| Konstruktion 1                    | 100 | Produktionsutrustning 2                         | 100 |                              |     |
| Konstruktion 2                    | 100 | <b>Produktutveckling</b>                        |     |                              |     |
| <b>Ledarskap och organisation</b> |     | Produktutveckling 1                             | 100 |                              |     |
| Ledarskap och organisation        | 100 | Produktutveckling 2                             | 100 |                              |     |
| <b>Ljudproduktion</b>             |     | <b>Programmering</b>                            |     |                              |     |
| Ljudproduktion 1                  | 100 | Industriell programmering                       | 100 |                              |     |
| Ljudproduktion 2                  | 100 | Programmering 1                                 | 100 |                              |     |
| <b>Matematik</b>                  |     | Programmering 2                                 | 100 |                              |     |
| Matematik – specialisering        | 100 | <b>Psykologi</b>                                |     |                              |     |
| Matematik 4                       | 100 | Psykologi 1                                     | 50  |                              |     |
| Matematik 5                       | 100 | Psykologi 2a                                    | 50  |                              |     |
| <b>Medicinsk teknik</b>           |     | <b>Religionskunskap</b>                         |     |                              |     |
| Elektromedicinsk teknik           | 100 | Religionskunskap 2                              | 50  |                              |     |
| Gas- och vätsketeknik             | 100 | <b>Samhällsbyggande</b>                         |     |                              |     |
| Radiologiska utrustningar         | 100 | Byggnads-, installations- och anläggningsteknik | 100 |                              |     |
| <b>Medieproduktion</b>            |     | Byggprocessen                                   | 100 |                              |     |
| Medieproduktion 1                 | 100 | <b>Samhällskunskap</b>                          |     |                              |     |
| Medieproduktion 2                 | 100 | Samhällskunskap 2                               | 100 |                              |     |