

# VVS- och fastighetsprogrammet

Skolverket

|                                                                       |     |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--|
| <b>Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen</b>                           |     | <b>600 p</b> |  |
| <b>Engelska</b>                                                       |     |              |  |
| Engelska 5                                                            | 100 |              |  |
| <b>Historia</b>                                                       |     |              |  |
| Historia 1a1                                                          | 50  |              |  |
| <b>Idrott och hälsa</b>                                               |     |              |  |
| Idrott och hälsa 1                                                    | 100 |              |  |
| <b>Matematik</b>                                                      |     |              |  |
| Matematik 1a                                                          | 100 |              |  |
| <b>Naturkunskap</b>                                                   |     |              |  |
| Naturkunskap 1a1                                                      | 50  |              |  |
| <b>Religionskunskap</b>                                               |     |              |  |
| Religionskunskap 1                                                    | 50  |              |  |
| <b>Samhällskunskap</b>                                                |     |              |  |
| Samhällskunskap 1a1                                                   | 50  |              |  |
| <b>Svenska</b>                                                        |     |              |  |
| Svenska 1                                                             | 100 |              |  |
| eller                                                                 |     |              |  |
| <b>Svenska som andraspråk</b>                                         |     |              |  |
| Svenska som andraspråk 1                                              | 100 |              |  |
| <b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>                            |     | <b>400 p</b> |  |
| <b>Ellära</b>                                                         |     |              |  |
| Praktisk ellära                                                       | 100 |              |  |
| <b>Systemkunskap</b>                                                  |     |              |  |
| Systemuppbyggnad                                                      | 100 |              |  |
| Värmelära                                                             | 100 |              |  |
| <b>Verktys- och materialhantering</b>                                 |     |              |  |
| Verktys- och materialhantering                                        | 100 |              |  |
| <b>Inriktningar</b>                                                   |     | <b>300 p</b> |  |
| <b>Fastighet</b>                                                      |     | <b>300</b>   |  |
| <b>Elektroteknik</b>                                                  |     |              |  |
| Elkraftteknik                                                         | 100 |              |  |
| <b>Fastighetsförvaltning</b>                                          |     |              |  |
| Fastighetsförvaltning                                                 | 100 |              |  |
| <b>Fastighetsservice</b>                                              |     |              |  |
| Fastighetsservice – byggnader                                         | 100 |              |  |
| <b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>                                      |     | <b>300</b>   |  |
| <b>Elektroteknik</b>                                                  |     |              |  |
| Elkraftteknik                                                         | 100 |              |  |
| <b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>                                      |     |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – grund                                     | 100 |              |  |
| <b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>                                      |     |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet                        | 100 |              |  |
| <b>VVS</b>                                                            |     | <b>300</b>   |  |
| <b>VVS – installation</b>                                             |     |              |  |
| Entreprenadteknik                                                     | 100 |              |  |
| Sanitetsteknik 1                                                      | 100 |              |  |
| Värmeteknik 1                                                         | 100 |              |  |
| <b>Ventilationsteknik</b>                                             |     | <b>300</b>   |  |
| <b>Elektroteknik</b>                                                  |     |              |  |
| Elkraftteknik                                                         | 100 |              |  |
| <b>Ventilationsteknik</b>                                             |     |              |  |
| Luftbehandling                                                        | 100 |              |  |
| Ventilationsteknik – injustering                                      | 100 |              |  |
| <b>Individuellt val</b>                                               |     | <b>200 p</b> |  |
| <b>Gymnasiearbete</b>                                                 |     | <b>100 p</b> |  |
| <b>Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b> |     | <b>900 p</b> |  |
| <b>Cad</b>                                                            |     |              |  |
| Cad 1                                                                 | 50  |              |  |
| Cad 2                                                                 | 50  |              |  |
| <b>Elektroteknik</b>                                                  |     |              |  |
| Elkraftteknik                                                         | 100 |              |  |
| <b>Elmätteknik</b>                                                    |     |              |  |
| Elmätteknik 1                                                         | 100 |              |  |
| <b>Energiteknik</b>                                                   |     |              |  |
| Energiteknik 1                                                        | 100 |              |  |
| Energiteknik 2                                                        | 100 |              |  |
| <b>Engelska</b>                                                       |     |              |  |
| Engelska 6                                                            | 100 |              |  |
| <b>Entreprenörskap</b>                                                |     |              |  |
| Entreprenörskap                                                       | 100 |              |  |
| <b>Fastighetsautomation</b>                                           |     |              |  |
| Fastighetsautomation 1                                                | 100 |              |  |
| Fastighetsautomation 2                                                | 100 |              |  |
| <b>Fastighetsförvaltning</b>                                          |     |              |  |
| Fastighetsförvaltning                                                 | 100 |              |  |
| Fastighetskommunikation                                               | 100 |              |  |
| Informationsteknik i fastighetsförvaltning                            | 100 |              |  |
| <b>Fastighetsservice</b>                                              |     |              |  |
| Fastighetsservice – byggnader                                         | 100 |              |  |
| Fastighetsservice – elarbeten                                         | 100 |              |  |
| Fastighetsservice – VVS                                               | 100 |              |  |
| Fastighetsservice – ytor                                              | 100 |              |  |
| <b>Företagsekonomi</b>                                                |     |              |  |
| Entreprenörskap och företagande                                       | 100 |              |  |
| Företagsekonomi 1                                                     | 100 |              |  |
| Företagsekonomi 2                                                     | 100 |              |  |
| <b>Industrirör svets VVS</b>                                          |     |              |  |
| VVS svets industrirör                                                 | 200 |              |  |
| VVS TIG-svetsning rör                                                 | 100 |              |  |
| <b>Industrirörteknik</b>                                              |     |              |  |
| Industrirörteknik 1                                                   | 100 |              |  |
| Industrirörteknik 2                                                   | 100 |              |  |
| Industrirörteknik 3                                                   | 200 |              |  |
| <b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>                                      |     |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering                     | 100 |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – grund                                     | 100 |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – installation                              | 200 |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet                        | 100 |              |  |
| Kyl- och värmepumpsteknik – service                                   | 200 |              |  |
| <b>Matematik</b>                                                      |     |              |  |
| Matematik 2a                                                          | 100 |              |  |
| <b>Mekatronik</b>                                                     |     |              |  |
| Mekatronik 1                                                          | 100 |              |  |
| <b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>                                   |     |              |  |
| Distribuerade styrsystem                                              | 100 |              |  |
| Mät- och reglerteknik                                                 | 100 |              |  |
| Mät- och styrteknik                                                   | 100 |              |  |
| Programmerbara styrsystem                                             | 100 |              |  |
| <b>Programmering</b>                                                  |     |              |  |
| Programmering 1                                                       | 100 |              |  |
| <b>Skötsel av utemiljöer</b>                                          |     |              |  |
| Skötsel av utemiljöer                                                 | 100 |              |  |
| <b>Sprinklerteknik</b>                                                |     |              |  |
| Sprinklerteknik 1                                                     | 100 |              |  |
| Sprinklerteknik 2                                                     | 100 |              |  |
| <b>Systemkunskap</b>                                                  |     |              |  |
| Injusteringsteknik                                                    | 100 |              |  |
| <b>Teknisk isolering</b>                                              |     |              |  |
| Brand- och ljudisolering                                              | 200 |              |  |
| Industriisolering                                                     | 200 |              |  |
| Kondensisolering                                                      | 100 |              |  |
| VVS-isolering                                                         | 100 |              |  |
| Ytbeklädnad – grund                                                   | 200 |              |  |
| <b>Tillämpad programmering</b>                                        |     |              |  |
| Tillämpad programmering                                               | 100 |              |  |
| <b>Ventilation – installation</b>                                     |     |              |  |
| Ventilationsisolering                                                 | 100 |              |  |
| Ventilationsmontering 1                                               | 100 |              |  |
| Ventilationsmontering 2                                               | 200 |              |  |
| Ventilationsservice                                                   | 100 |              |  |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Ventilation – plåtslageri</b>   |     |
| Ventilationsplåtslageri 1          | 100 |
| Ventilationsplåtslageri 2          | 200 |
| <b>Ventilationsteknik</b>          |     |
| Luftbehandling                     | 100 |
| Luftbehandlingsanläggningar        | 200 |
| Luftbehandlingssystem              | 100 |
| Luftströmning                      | 200 |
| Ventilationsteknik – injustering   | 100 |
| <b>VVS – installation</b>          |     |
| Entreprenadteknik                  | 100 |
| Sanitetsteknik 1                   | 100 |
| Sanitetsteknik 2                   | 100 |
| VVS gassvetsning rör               | 100 |
| VVS svets och lödning rör          | 100 |
| VVS-teknik                         | 200 |
| Värmeteknik 1                      | 100 |
| Värmeteknik 2                      | 100 |
| <b>Västkunskap</b>                 |     |
| Västkunskap – fastighetsskötsel    | 100 |
| <b>Yttre miljö</b>                 |     |
| Yttre miljö – anläggningar         | 100 |
| Yttre miljö – maskiner och verktyg | 100 |