

## Vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

|                                                  |              |                                                 |            |                                                     |            |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Gemensamma ämnen och nivåer i dessa ämnen</b> | <b>200 p</b> | <b>Industriella produktionsmetoder</b>          |            | <b>Frontendutveckling</b>                           |            |
|                                                  |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <b>Gymnasieingenjören i praktiken</b>            |              | <b>Industriell automationsteknik</b>            |            | <b>Mjukvarudesign</b>                               |            |
| Nivå 1                                           | 200          | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <b>Examensarbete</b>                             | <b>100 p</b> | <b>Industriell design</b>                       |            | <b>Programmering, datastrukturer och algoritmer</b> |            |
|                                                  |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <b>Nivåer i profiler</b>                         | <b>600 p</b> | <b>Industriell digitalisering</b>               |            | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b>     |            |
| <b>Design- och produktutveckling</b>             | <b>600</b>   | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <b>Digital design</b>                            | <b>600</b>   | <b>Konstruktionsteknik</b>                      |            | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b>     |            |
|                                                  |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>       |              | <b>Produktionsfilosofi</b>                      |            | <b>Tillämpad teknik</b>                             |            |
| <b>Digital design</b>                            |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | <b>Produktutveckling</b>                        |            | <b>Visuell produktion</b>                           |            |
| <b>Industriell design</b>                        |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b> |            | <b>Nätverksteknik</b>                               | <b>600</b> |
| <b>Industriell digitalisering</b>                |              | Nivå 1                                          | 100        |                                                     |            |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>          |            |
| <b>Produktionsfilosofi</b>                       |              | <b>Tillämpad cad</b>                            |            | <b>Datalagring</b>                                  |            |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| <b>Produktionsutveckling</b>                     |              | <b>Tillämpad elteknik</b>                       |            | <b>Informationsteknisk arkitektur</b>               |            |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | <b>Klient- och supportteknik</b>                    |            |
| <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b>  |              | <b>Tillämpad teknik</b>                         |            | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | <b>Nätverks- och kommunikationstjänster</b>         |            |
| <b>Tillämpad cad</b>                             |              | <b>Informationsteknik</b>                       | <b>600</b> | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          |                                                 |            | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | <b>Mjukvarudesign</b>                           | <b>600</b> | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b>     |            |
| <b>Tillämpad teknik</b>                          |              |                                                 |            | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          | <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>      |            | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | <b>Backendutveckling</b>                        |            | <b>Serverhantering och informationstjänster</b>     |            |
| <b>Visuell produktion</b>                        |              | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
| Nivå 1                                           | 100          | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                              | 100        |
| Nivå 2                                           | 100          | <b>Datalagring</b>                              |            | <b>Tillämpad elteknik</b>                           |            |
| <b>Produktdesign</b>                             | <b>600</b>   | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        | <b>Tillämpad teknik</b>                             |            |
| <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>       |              | <b>Digital design</b>                           |            | Nivå 1                                              | 100        |
|                                                  |              | Nivå 1                                          | 100        |                                                     |            |
|                                                  |              | Nivå 2                                          | 100        |                                                     |            |

# Vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

Skolverket

|                                                 |            |                                                 |            |                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------|
| <b>Tillämpad teknik</b>                         |            | <b>Tillämpad teknik</b>                         |            | <b>Tillämpad teknik</b>                         |            |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |
|                                                 |            | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Produktionsteknik</b>                        | <b>600</b> |                                                 |            | <b>Samhällsbyggande</b>                         | <b>600</b> |
|                                                 |            | <b>Produktion och automation</b>                | <b>600</b> |                                                 |            |
| <b>Processteknik</b>                            | <b>600</b> |                                                 |            | <b>Produktionsledning</b>                       | <b>600</b> |
|                                                 |            | <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>      |            | <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>      |            |
| <b>Hållbara energisystem</b>                    |            | <b>Hållbara energisystem</b>                    |            | <b>BIM</b>                                      |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Industriella produktionsmetoder</b>          |            | <b>Industriella produktionsmetoder</b>          |            | <b>Byggprocessen</b>                            |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Industriell automationsteknik</b>            |            | <b>Industriell automationsteknik</b>            |            | <b>Byggproduktionsledning</b>                   |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |
| <b>Industriell digitalisering</b>               |            | <b>Industriell digitalisering</b>               |            | <b>Konstruktionsteknik</b>                      |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
|                                                 |            | <b>Industriell it</b>                           |            | Nivå 2                                          | 100        |
| <b>Industriell it</b>                           |            | Nivå 1                                          | 100        | <b>Miljöcertifierad byggnation</b>              |            |
| Nivå 1                                          | 100        |                                                 |            | Nivå 1                                          | 100        |
| <b>Konstruktionsteknik</b>                      |            | <b>Industriell robotteknik</b>                  |            | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b> |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Medicinsk teknik</b>                         |            | <b>Konstruktionsteknik</b>                      |            | <b>Rit- och mätningsteknik</b>                  |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Processteknik</b>                            |            | <b>Produktionsfilosofi</b>                      |            | <b>Tillämpad cad</b>                            |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |
| <b>Produktionsfilosofi</b>                      |            | <b>Produktionsutveckling</b>                    |            | <b>Tillämpad elteknik</b>                       |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |                                                 |            |
| <b>Produktionsutveckling</b>                    |            | <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b> |            | <b>Tillämpad teknik</b>                         |            |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 2                                          | 100        |
| <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b> |            | <b>Reglersystem</b>                             |            | <b>Projektering</b>                             | <b>600</b> |
| Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |                                                 |            |
| Nivå 2                                          | 100        | <b>Tillämpad cad</b>                            |            | <i>Nivåer som får erbjudas som valbara</i>      |            |
|                                                 |            | Nivå 1                                          | 100        | <b>BIM</b>                                      |            |
| <b>Reglersystem</b>                             |            | Nivå 2                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 1                                          | 100        | <b>Tillämpad elteknik</b>                       |            | <b>Byggprocessen</b>                            |            |
| <b>Tillämpad cad</b>                            |            | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| Nivå 1                                          | 100        | <b>Tillämpad teknik</b>                         |            | <b>Komponenter och system – el</b>              |            |
| Nivå 2                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        | Nivå 1                                          | 100        |
| <b>Tillämpad elteknik</b>                       |            |                                                 |            |                                                 |            |
| Nivå 1                                          | 100        |                                                 |            |                                                 |            |

# Vidareutbildning i form av ett fjärde tekniskt år

---

*Skolverket*

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Komponenter och system – VVS</b>             |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Konstruktionsteknik</b>                      |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| Nivå 2                                          | 100 |
| <b>Miljöcertifierad byggnation</b>              |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Produktionsstyrning – el</b>                 |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Produktionsstyrning – VVS</b>                |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Programmering för tekniska tillämpningar</b> |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Projektering – el</b>                        |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Projektering – järnväg</b>                   |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Projektering – VVS</b>                       |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Rit- och mätningsteknik</b>                  |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| <b>Tillämpad cad</b>                            |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| Nivå 2                                          | 100 |
| <b>Tillämpad elteknik</b>                       |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| Nivå 2                                          | 100 |
| <b>Tillämpad teknik</b>                         |     |
| Nivå 1                                          | 100 |
| Nivå 2                                          | 100 |