

# Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell

300 hp

Industrial Engineering and Management -  
International, M Sc in Engineering

6CIEI

Gäller från: 2016 VT

**Fastställd av**

Programnämnden för Industriell  
ekonomi och logistik, IL

**Fastställandedatum**

2016-01-19

## Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:

[https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan4636-2017.html?&up\\_year=2017&up\\_ladokkod=6CIEI](https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan4636-2017.html?&up_year=2017&up_ladokkod=6CIEI)

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet 9 (Fysik B, Kemi A, Matematik E) samt för respektive språkinriktning franska, spanska eller tyska: C-språk, kurs B/steg 3, för språkinriktning japanska och kinesiska (mandarin): Japanska/Kinesiska C-språk, kurs B/steg 3 alternativt Asienkunskap 60 hp  
eller

Områdesbehörighet A9 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4) samt för respektive språkinriktning franska, spanska eller tyska: Franska 3/Spanska 3/Tyska 3, för språkinriktning japanska och kinesiska (mandarin): Japanska 3/Kinesiska 3 alternativt Asienkunskap 60 hp

- Senare del, Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell – tyska 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2  
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.
- Senare del, Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell – franska 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2  
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.
- Senare del, Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell – kinesiska 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2  
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.
- Senare del, Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell, spanska 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2  
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.
- Senare del, Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell, japanska 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2  
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.

## Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

| Kurskod         | Kursnamn                                  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TATA42          | Envariabelanalys 2                        | 6  | G1X  | 2     | 0   |
| TDDD11          | Programmering, grundkurs                  | 8* | G1X  | 4     | 0   |
| THSP22          | Teknisk kommunikation på spanska I, del 2 | 6* | G1X  | 3     | 0   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TAOP52          | Optimeringslära, grundkurs                | 4  | G1X  | 3     | 0   |
| TATA69          | Flervariabelanalys                        | 6  | G1X  | 2     | 0   |
| TDDD11          | Programmering, grundkurs                  | 8* | G1X  | 4     | 0   |
| THSP22          | Teknisk kommunikation på spanska I, del 2 | 6* | G1X  | 1     | 0   |

### Termin 3 (HT 2017)

| Kurskod         | Kursnamn                                   | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |     |      |       |     |
| THSP41          | Teknisk kommunikation på spanska II, del 1 | 6*  | G1X  | 4     | 0   |
| TKMJ51          | Hållbar utveckling och företagande         | 6   | G1X  | 2     | 0   |
| TMME27          | Mekanik I                                  | 10* | G1X  | 3     | 0   |
| <b>Period 2</b> |  |     |      |       |     |
| TAMS79          | Matematisk statistik, grundkurs            | 4   | G1X  | 3     | 0   |
| THSP41          | Teknisk kommunikation på spanska II, del 1 | 6*  | G1X  | 4     | 0   |
| TMME27          | Mekanik I                                  | 10* | G1X  | 1     | 0   |
| TPPE98          | Ekonomisk analys: Ekonomisk teori          | 4   | G2X  | 2     | 0   |

**Termin 4 (VT 2018)**

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TAMS65          | Matematisk statistik I, fortsättningskurs         | 6* | G2X  | 4     | O   |
| TAOP62          | Optimeringslära, fortsättningskurs                | 6  | G2X  | 3     | O   |
| TDDE10          | Objektorienterad programmering i Java             | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TEIO61          | Industriell organisation, grundkurs               | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TFBI11          | Genetik och evolution                             | 6  | G1X  | 2     | V   |
| TMMV04          | Termodynamik                                      | 6  | G1X  | 2     | V   |
| TMPT07          | Produktionsteknik                                 | 6  | G2X  | 2     | V   |
| TSEA22          | Digitalteknik                                     | 6  | G1X  | 2     | V   |
| TSRT04          | Introduktionskurs i Matlab                        | 2  | G1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TAMS65          | Matematisk statistik I, fortsättningskurs         | 6* | G2X  | 2     | O   |
| THSP42          | Teknisk kommunikation på spanska II, del 2        | 2  | G1X  | 4     | O   |
| TPPE24          | Ekonomisk analys: Besluts- och finansiell metodik | 6  | G2X  | 3     | O   |
| TATA82          | Diskret matematik                                 | 6  | G1X  | 1     | V   |
| TFKE52          | Grundläggande kemi                                | 6  | G1X  | 1     | V   |
| TMES44          | Energisystem - tillförsel och användning          | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMKT14          | CAD och maskinelement                             | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TSEA82          | Datorteknik                                       | 4  | G1X  | 4     | V   |
| TSRT04          | Introduktionskurs i Matlab                        | 2  | G1X  | 1     | V   |
| TPTE06          | Praktik   | 6  | G1X  | -     | F   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn              | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                       |    |      |       |     |
| TFBI11          | Genetik och evolution | 6  | G1X  | 2     | O   |
| <b>Period 2</b> |                       |    |      |       |     |
| TFKE52          | Grundläggande kemi    | 6  | G1X  | 1     | O   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                              | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                       |    |      |       |     |
| TDDE10          | Objektorienterad programmering i Java | 6  | G2X  | 1     | 0   |
| <b>Period 2</b> |                                       |    |      |       |     |
| TATA82          | Diskret matematik                     | 6  | G1X  | 1     | 0   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                                 | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TMMV04          | Termodynamik                             | 6  | G1X  | 2     | 0   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TMES44          | Energisystem - tillförsel och användning | 6  | G2X  | 1     | 0   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn              | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                       |    |      |       |     |
| TMPT07          | Produktionsteknik     | 6  | G2X  | 2     | 0   |
| <b>Period 2</b> |                       |    |      |       |     |
| TMKT14          | CAD och maskinelement | 6  | G2X  | 1     | 0   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn      | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |               |    |      |       |     |
| TSEA22          | Digitalteknik | 6  | G1X  | 2     | 0   |
| <b>Period 2</b> |               |    |      |       |     |
| TSEA82          | Datorteknik   | 4  | G1X  | 4     | 0   |

**Termin 5 (HT 2018)**

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TPPE13          | Produktionsekonomi                              | 6  | G2X  | 1     | O   |
| TSRT22          | Reglerteknik                                    | 6  | G2X  | 4     | O   |
| TDDE18          | Programmera C++                                 | 6* | G2X  | 2     | V   |
| TDDE22          | Datastrukturer och algoritmer                   | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TEIO91          | Projektledning                                  | 6* | G2X  | -     | V   |
| TFBI22          | Cellbiologi och mikrobiella processer           | 6  | G1X  | 3     | V   |
| TMHL22          | Hållfasthetslära                                | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TMKM86          | Konstruktionsmaterial                           | 6* | G2X  | 4     | V   |
| TMMV11          | Strömningslära och värmeöverföring              | 6  | G2X  | 2     | V   |
| TMMV57          | Tillämpad energiteknik                          | 6* | G2X  | 3     | V   |
| TSDT84          | Signaler och system samt transformers           | 8* | G2X  | 4     | V   |
| TSEA52          | Digitalteknik                                   | 6* | G1X  | 2     | V   |
| TSTE95          | Elektronik                                      | 4  | G1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TEIO04          | Projektledning                                  | 6  | G2X  | 2     | O   |
| NBIB45          | Fysiologiska principer och etik                 | 6  | G1F  | 1     | V   |
| TDDE18          | Programmera C++                                 | 6* | G2X  | 1     | V   |
| TDTS10          | Datorarkitektur                                 | 6  | G1X  | 3     | V   |
| TEIM03          | Interkulturell kommunikation                    | 4  | G1X  | 4     | V   |
| TEIO91          | Projektledning                                  | 6* | G2X  | -     | V   |
| TKMJ35          | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6  | G2F  | 3     | V   |
| TKMJ39          | Resurseffektiva produkter och produktion        | 6  | G2F  | 1     | V   |
| TMKM86          | Konstruktionsmaterial                           | 6* | G2X  | 4     | V   |
| TMMI46          | Industriell automation                          | 6  | G2F  | 3     | V   |
| TMMV57          | Tillämpad energiteknik                          | 6* | G2X  | 3     | V   |
| TSDT84          | Signaler och system samt transformers           | 8* | G2X  | 3     | V   |
| TSEA52          | Digitalteknik                                   | 6* | G1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TFBI22          | Cellbiologi och mikrobiella processer           | 6  | G1X  | 3     | O   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| NBIB45          | Fysiologiska principer och etik                 | 6  | G1F  | 1     | O   |
| TKMJ35          | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6  | G2F  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                      | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                               |    |      |       |     |
| TSEA52          | Digitalteknik                 | 6* | G1X  | 2     | O   |
| TDDE22          | Datastrukturer och algoritmer | 6  | G2X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                               |    |      |       |     |
| TDTS10          | Datorarkitektur               | 6  | G1X  | 3     | O   |
| TSEA52          | Digitalteknik                 | 6* | G1X  | 4     | O   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                                 | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TMMV11          | Strömningslära och värmeöverföring       | 6  | G2X  | 2     | O   |
| TMMV57          | Tillämpad energiteknik                   | 6* | G2X  | 3     | O   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TMMV57          | Tillämpad energiteknik                   | 6* | G2X  | 3     | O   |
| TKMJ39          | Resurseffektiva produkter och produktion | 6  | G2F  | 1     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn               | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                        |    |      |       |     |
| TMHL22          | Hållfasthetslära       | 6  | G2X  | 3     | O   |
| TMKM86          | Konstruktionsmaterial  | 6* | G2X  | 4     | O   |
| <b>Period 2</b> |                        |    |      |       |     |
| TMKM86          | Konstruktionsmaterial  | 6* | G2X  | 4     | O   |
| TMMI46          | Industriell automation | 6  | G2F  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                             | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                      |    |      |       |     |
| TDDE18          | Programmera C++                      | 6* | G2X  | 2     | O   |
| TSDT84          | Signaler och system samt transformer | 8* | G2X  | 4     | O   |
| TSTE95          | Elektronik                           | 4  | G1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                      |    |      |       |     |
| TDDE18          | Programmera C++                      | 6* | G2X  | 1     | O   |
| TSDT84          | Signaler och system samt transformer | 8* | G2X  | 3     | O   |

**Termin 6 (VT 2019)**



| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TEIM32          | Industriell marknadsföring  | 6   | G2X  | 4     | O   |
| TDDD81          | Databasteknik för kandidatprojekt                                 | 6*  | G2X  | 2     | V   |
| TDDD83          | Kandidatprojekt datateknik  | 18* | G2X  | 1/3   | V   |
| TFBI23          | Ekologi och miljö   | 6   | G1X  | 3     | V   |
| TFBI24          | Kandidatprojekt bioteknik   | 18* | G2X  | 2     | V   |
| TFYA89          | Naturvetenskap för ingenjörer - principer och tillämpningar       | 6*  | G2X  | -     | V   |
| TMMV04          | Termodynamik  | 6   | G1X  | 2     | V   |
| TMMV16          | Kandidatprojekt energiteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |
| TMMV58          | Modellering och simulering av energi- och värmeöverföringsförlopp | 6   | G2X  | 1     | V   |
| TMPS32          | Kandidatprojekt maskinteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |
| TSBB18          | Inbyggda perceptionssystem  | 6   | G2X  | 3     | V   |
| TSEA56          | Elektronik kandidatprojekt  | 16* | G2X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TDDD12          | Databasteknik   | 6   | G2X  | 4     | V   |
| TDDD81          | Databasteknik för kandidatprojekt                                 | 6*  | G2X  | 4     | V   |
| TDDD83          | Kandidatprojekt datateknik  | 18* | G2X  | 1/3   | V   |
| TFBI24          | Kandidatprojekt bioteknik   | 18* | G2X  | 2/3/4 | V   |
| TFYA89          | Naturvetenskap för ingenjörer - principer och tillämpningar       | 6*  | G2X  | -     | V   |
| TMMV16          | Kandidatprojekt energiteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |
| TMPS32          | Kandidatprojekt maskinteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |
| TSEA56          | Elektronik kandidatprojekt  | 16* | G2X  | -     | V   |
| TSKS10          | Signaler, information och kommunikation                           | 4   | G2X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                           |     |      |       |     |
| TFBI23          | Ekologi och miljö         | 6   | G1X  | 3     | O   |
| TFBI24          | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |                           |     |      |       |     |
| TFBI24          | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X  | 2/3/4 | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                          | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                   |     |      |       |     |
| TDDD81          | Databasteknik för kandidatprojekt | 6*  | G2X  | 2     | V   |
| TDDD83          | Kandidatprojekt datateknik        | 18* | G2X  | 1/3   | V   |
| <b>Period 2</b> |                                   |     |      |       |     |
| TDDD12          | Databasteknik                     | 6   | G2X  | 4     | O   |
| TDDD81          | Databasteknik för kandidatprojekt | 6*  | G2X  | 4     | V   |
| TDDD83          | Kandidatprojekt datateknik        | 18* | G2X  | 1/3   | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TMMV58          | Modellering och simulering av energi- och värmeöverföringsförlopp | 6   | G2X  | 1     | O   |
| TMMV16          | Kandidatprojekt energiteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TMMV16          | Kandidatprojekt energiteknik                                      | 18* | G2X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                     | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                              |     |      |       |     |
| TMMV04          | Termodynamik                 | 6   | G1X  | 2     | O   |
| TMPS32          | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                              |     |      |       |     |
| TMPS32          | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                                | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TSBB18          | Inbyggda perceptionssystem              | 6   | G2X  | 3     | O   |
| TSEA56          | Elektronik kandidatprojekt              | 16* | G2X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TSKS10          | Signaler, information och kommunikation | 4   | G2X  | 3     | O   |
| TSEA56          | Elektronik kandidatprojekt              | 16* | G2X  | -     | V   |

**Termin 7 (HT 2019)**

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| THSP18          | Teknisk kommunikation på spanska III                                  | 6*  | G2X  | -     | O   |
| TAMS32          | Stokastiska processer   | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TAMS46          | Sannolikhetslära, fortsättningskurs                                   | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TANA21          | Beräkningsmatematik   | 6   | G1X  | 3     | V   |
| TAOP34          | Optimering av stora system  | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TATA34          | Analys, överkurs  | 6*  | G2X  | 4     | V   |
| TATA44          | Vektoranalys  | 4   | G1X  | 1     | V   |
| TATM38          | Matematiska modeller i biologi  | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TDDC17          | Artificiell intelligens   | 6   | G2X  | 3     | V   |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik   | 12* | A1X  | 1     | V   |
| TDDD23          | Design och programmering av datorspel                                 | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++   | 6*  | A1X  | 2     | V   |
| TDDD43          | Datamodeller och databaser, avancerad kurs                            | 6*  | A1X  | 2     | V   |
| TDDE18          | Programmera C++   | 6*  | G2X  | 2     | V   |
| TDEI13          | Affärssystem: process och implementering                              | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TDEI72          | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIE72          | Affärsstrategier  | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIO07          | Avancerad projektverksamhet   | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIO90          | Innovationsledning  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TETS23          | Inköp   | 6   | A1N  | 2     | V   |
| TETS37          | Grundläggande logistik  | 6   | G2X  | 4     | V   |
| TKMJ14          | Large Technical Systems and the Environment                           | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TKMJ31          | Biofuels for Transportation   | 6   | A1N  | 1     | V   |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling  | 6*  | A1N  | 3     | V   |
| TMES09          | Industriella energisystem   | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TMES27          | Modellering av energisystem   | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TMKM16          | Hållbara materialval  | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TMKT80          | Träteknik - Material  | 6   | G2X  | 2     | V   |
| TMPS33          | Virtuell produktion   | 6   | A1N  | 4     | V   |
| TMPS35          | Framtidens fabriker   | 6   | A1N  | 3     | V   |
| TMPT03          | Produktionsteknik, fk   | 6   | G2F  | 2     | V   |

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| TMQU03          | Offensiv kvalitetsutveckling, gk  | 6   | G2X  | 2     | V   |
| TPPE16          | Produktionsstrategier   | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TPPE17          | Corporate Finance   | 6   | G2X  | 4     | V   |
| TSBB06          | Multidimensionell signalanalys  | 6*  | A1X  | 2     | V   |
| TSBB08          | Digital bildbehandling grundkurs  | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TSDT14          | Signalteori   | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TSKS01          | Digital kommunikation   | 6*  | A1X  | 4     | V   |
| TSKS15          | Detektion och estimering av signaler  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TSRT62          | Modellbygge och simulering  | 6   | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| THSP18          | Teknisk kommunikation på spanska III  | 6*  | G2X  | -     | O   |
| NBID31          | Modelling of Biological Systems   | 6   | A1X  | 3/4   | V   |
| TAOP04          | Matematisk optimering   | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TATA34          | Analys, överkurs  | 6*  | G2X  | 4     | V   |
| TATA45          | Komplex analys  | 6   | G2X  | 1     | V   |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik   | 12* | A1X  | 1     | V   |
| TDDD07          | Realtidssystem  | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++   | 6*  | A1X  | -     | V   |
| TDDD43          | Datamodeller och databaser, avancerad kurs                                  | 6*  | A1X  | 2     | V   |
| TDDE01          | Maskininlärning   | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TDDE18          | Programmera C++   | 6*  | G2X  | 1     | V   |
| TDEI19          | Ekonomisk styrning  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TDEI21          | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIE42          | Industriell försäljning   | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIM10          | Industriell tjänsteutveckling   | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TETS27          | Supply Chain Logistics  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TFBI17          | Avancerad projektkurs i värdering av ekosystemtjänster                      | 6   | A1X  | -     | V   |
| TFYA96          | Fysiken bakom tekniken  | 6   | G2X  | 4     | V   |
| TKMJ35          | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet                             | 6   | G2F  | 3     | V   |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling  | 6*  | A1N  | 3     | V   |
| TMES45          | Energiplanering och modellering av stadsdelar                               | 6   | A1X  | 4     | V   |

| Kurskod | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|----|------|-------|-----|
| TMHL63  | Introduktion till beräkningsmekanik             | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TMHP03  | Tekniska system                                 | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMKM90  | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT71  | Affektiv produktutveckling                      | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT81  | Träteknik - Produktframtagning                  | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMKU02  | Träteknik - Produktframtagning                  | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMMV18  | Fluidmekanik                                    | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMPS22  | Monteringsteknik                                | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMPS31  | Hållbar produktion                              | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMQU12  | Lean Production                                 | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE29  | Finansiella marknader och instrument            | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE76  | Flödesplanering och -styrning                   | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSBB06  | Multidimensionell signalanalys                  | 6* | A1X  | 3     | V   |
| TSBB09  | Bildsensorer                                    | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSEA81  | Datorteknik och realtidssystem                  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSIT02  | Datasäkerhet                                    | 6  | G2X  | 2     | V   |
| TSKS01  | Digital kommunikation                           | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TSKS11  | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TSRT78  | Digital signalbehandling                        | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                           |     |      |       |     |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X  | 1     | O   |
| <b>Period 2</b> |                           |     |      |       |     |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X  | 1     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TDEI72          | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter       | 6  | A1X  | 4     | O   |
| TDEI13          | Affärssystem: process och implementering                                    | 6  | A1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TDEI21          | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6  | A1X  | 4     | O   |
| TDEI19          | Ekonomisk styrning  | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                    | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                             |    |      |       |     |
| TMES09          | Industriella energisystem   | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES27          | Modellering av energisystem | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                             |    |      |       |     |
| TMMV18          | Fluidmekanik                | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Finans*

| Kurskod         | Kursnamn                             | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                      |    |      |       |     |
| TPPE17          | Corporate Finance                    | 6  | G2X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                      |    |      |       |     |
| TPPE29          | Finansiella marknader och instrument | 6  | A1X  | 2     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring*

| Kurskod         | Kursnamn                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                              |    |      |       |     |
| TEIE72          | Affärsstrategier             | 6  | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                              |    |      |       |     |
| TEIE42          | Industriell försäljning      | 6  | A1X  | 4     | O/V |
| TEIM10          | Industriell tjänstutveckling | 6  | A1X  | 2     | O/V |

*Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn                         | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                  |    |      |       |     |
| TMQU03          | Offensiv kvalitetsutveckling, gk | 6  | G2X  | 2     | O   |
| <b>Period 2</b> |                                  |    |      |       |     |
| TMQU12          | Lean Production                  | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Logistik*

| Kurskod         | Kursnamn               | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                        |    |      |       |     |
| TETS37          | Grundläggande logistik | 6  | G2X  | 4     | O   |
| TETS23          | Inköp                  | 6  | A1N  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |                        |    |      |       |     |
| TETS27          | Supply Chain Logistics | 6  | A1X  | 2     | O/V |

*Inriktning: Masterprofil Produktion*

| Kurskod         | Kursnamn              | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                       |    |      |       |     |
| TMPS33          | Virtuell produktion   | 6  | A1N  | 4     | V   |
| TMPS35          | Framtidens fabriker   | 6  | A1N  | 3     | V   |
| TMPT03          | Produktionsteknik, fk | 6  | G2F  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |                       |    |      |       |     |
| TMPS22          | Monteringsteknik      | 6  | A1X  | 3     | O   |
| TMPS31          | Hållbar produktion    | 6  | A1X  | 1     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Produktionsledning*

| Kurskod         | Kursnamn                      | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                               |    |      |       |     |
| TPPE16          | Produktionsstrategier         | 6  | A1X  | 2     | O   |
| <b>Period 2</b> |                               |    |      |       |     |
| TPPE76          | Flödesplanering och -styrning | 6  | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Produktutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn        | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 2</b> |                 |    |      |       |     |
| TMHP03          | Tekniska system | 6  | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap*

| Kurskod         | Kursnamn                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                              |    |      |       |     |
| TEIO90          | Innovationsledning           | 6  | A1X  | 2     | O   |
| TEIO07          | Avancerad projektverksamhet  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1N  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                              |    |      |       |     |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1N  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Reglerteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                        | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                 |    |      |       |     |
| TSDT14          | Signalteori                     | 6  | A1X  | 1     | O   |
| TSRT62          | Modellbygge och simulering      | 6  | A1X  | 3     | O   |
| <b>Period 2</b> |                                 |    |      |       |     |
| TSEA81          | Dator teknik och realtidssystem | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSRT78          | Digital signalbehandling        | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Signal- och bildbehandling*

| Kurskod         | Kursnamn                         | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                  |    |      |       |     |
| TSBB08          | Digital bildbehandling grundkurs | 6  | A1X  | 4     | O   |
| TSDT14          | Signalteori                      | 6  | A1X  | 1     | O   |
| TSBB06          | Multidimensionell signalanalys   | 6* | A1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                  |    |      |       |     |
| TSBB06          | Multidimensionell signalanalys   | 6* | A1X  | 3     | V   |
| TSBB09          | Bildsensorer                     | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSRT78          | Digital signalbehandling         | 6  | A1X  | 2     | V   |



*Inriktning: Masterprofil Strategi och styrning*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TEIE72          | Affärsstrategier  | 6  | A1X  | 4     | O   |
| TEIO90          | Innovationsledning  | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling  | 6* | A1N  | 3     | V   |
| TPPE16          | Produktionsstrategier   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TDEI19          | Ekonomisk styrning  | 6  | A1X  | 2     | O   |
| TDEI21          | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TEIE42          | Industriell försäljning   | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TKMJ49          | Miljödriven affärsutveckling  | 6* | A1N  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Telekommunikation*

| Kurskod         | Kursnamn                             | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                      |    |      |       |     |
| TSDT14          | Signalteori                          | 6  | A1X  | 1     | O   |
| TSKS01          | Digital kommunikation                | 6* | A1X  | 4     | O   |
| TSKS15          | Detektion och estimering av signaler | 6  | A1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                      |    |      |       |     |
| TSKS01          | Digital kommunikation                | 6* | A1X  | 4     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Träteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                       | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                |    |      |       |     |
| TMKT80          | Träteknik - Material           | 6  | G2X  | 2     | O   |
| TMKM16          | Hållbara materialval           | 6  | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                |    |      |       |     |
| TMKT81          | Träteknik - Produktframtagning | 6  | G2X  | 1     | O   |
| TMKU02          | Träteknik - Produktframtagning | 6  | G2X  | 1     | O   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TATM38          | Matematiska modeller i biologi                         | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TKMJ31          | Biofuels for Transportation                            | 6  | A1N  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| NBID31          | Modelling of Biological Systems                        | 6  | A1X  | 3/4   | O   |
| TFBI17          | Avancerad projektkurs i värdering av ekosystemtjänster | 6  | A1X  | -     | V   |
| TKMJ35          | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet        | 6  | G2F  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik                       | 12* | A1X  | 1     | O   |
| TDDC17          | Artificiell intelligens                         | 6   | G2X  | 3     | V   |
| TDDD23          | Design och programmering av datorspel           | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++                   | 6*  | A1X  | 2     | V   |
| TDDE18          | Programmera C++                                 | 6*  | G2X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TDDC88          | Programutvecklingsmetodik                       | 12* | A1X  | 1     | O   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++                   | 6*  | A1X  | -     | V   |
| TDDE01          | Maskininlärning                                 | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TDDE18          | Programmera C++                                 | 6*  | G2X  | 1     | V   |
| TSIT02          | Datasäkerhet                                    | 6   | G2X  | 2     | V   |
| TSKS11          | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6   | G2X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                                      | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TKMJ14          | Large Technical Systems and the Environment   | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMES09          | Industriella energisystem                     | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES27          | Modellering av energisystem                   | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TMES45          | Energiplanering och modellering av stadsdelar | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMMV18          | Fluidmekanik                                  | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TANA21          | Beräkningsmatematik                             | 6  | G1X  | 3     | V   |
| TMKM16          | Hållbara materialval                            | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMKT80          | Träteknik - Material                            | 6  | G2X  | 2     | V   |
| TMPS33          | Virtuell produktion                             | 6  | A1N  | 4     | V   |
| TMPS35          | Framtidens fabriker                             | 6  | A1N  | 3     | V   |
| TMPT03          | Produktionsteknik, fk                           | 6  | G2F  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TMHP03          | Tekniska system                                 | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMKM90          | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT71          | Affektiv produktutveckling                      | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT81          | Träteknik - Produktframtagning                  | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMKU02          | Träteknik - Produktframtagning                  | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMPS22          | Monteringsteknik                                | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMPS31          | Hållbar produktion                              | 6  | A1X  | 1     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TSBB06          | Multidimensionell signalanalys                  | 6* | A1X  | 2     | V   |
| TSBB08          | Digital bildbehandling grundkurs                | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSDT14          | Signalteori                                     | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSKS01          | Digital kommunikation                           | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TSKS15          | Detektion och estimering av signaler            | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSRT62          | Modellbygge och simulering                      | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TSBB06          | Multidimensionell signalanalys                  | 6* | A1X  | 3     | V   |
| TSBB09          | Bildsensorer                                    | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSEA81          | Datorteknik och realtidssystem                  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSIT02          | Datasäkerhet                                    | 6  | G2X  | 2     | V   |
| TSKS01          | Digital kommunikation                           | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TSKS11          | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TSRT78          | Digital signalbehandling                        | 6  | A1X  | 2     | V   |

**Termin 8 (VT 2020)**

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TEIE06          | Integrerad företagsplanering   | 6* | A1X  | -     | O   |
| NBIC50          | Ekotoxikologi och miljöövervakning                                       | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TAMS29          | Stokastiska processer för finansmarknadsmodeller                         | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TATA53          | Linjär algebra, överkurs   | 6* | G2X  | -     | V   |
| TBMI26          | Neuronnät och lärande system   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TDDB68          | Processprogrammering och operativsystem                                  | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TDDD17          | Informationssäkerhet, fk   | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TDDD20          | Konstruktion och analys av algoritmer                                    | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++  | 6* | A1X  | 2     | V   |
| TDDD41          | Data Mining - Clustering and Association Analysis                        | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDD51          | Tjänstedesign och tjänsteinnovation                                      | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TDDD57          | Fysisk interaktion och spelprogrammering                                 | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TDDD75          | Effekt driven utveckling och humancentrerad design av interaktiva system | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TDDD97          | Webbprogrammering  | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TDDE46          | Programvarukvalitet  | 6* | A1N  | 2     | V   |
| TDEI71          | Digitalisering, affärssekologier och affärsmodeller                      | 6  | A1N  | 4     | V   |
| TDTS04          | Datornät och distribuerade system  | 8  | G2X  | 2     | V   |
| TEIE88          | Datajuridisk översikt kurs   | 4  | G1X  | 1     | V   |
| TEIM09          | Internationellt företagande  | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TEIO13          | Ledarskap och industriellt förändringsarbete                             | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TETS57          | Logistikanalys   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TFYA45          | Projektkurs i bioteknik  | 6* | A1X  | -     | V   |
| TFYA62          | Introduktion till biosensorteknik  | 6  | G2X  | 4     | V   |
| TFYA85          | Alternativa energikällor och deras tillämpningar                         | 6  | G2X  | 4     | V   |
| TGTU91          | Retorik i teori och praktik  | 6  | G1X  | 2     | V   |
| TGTU94          | Teknik och etik  | 6  | G1X  | 1     | V   |
| TKMJ10          | Industriell ekologi  | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TKMJ47          | Miljösystemanalytiska verktyg  | 6* | A1N  | 3     | V   |
| TMES17          | Building Energy Systems  | 6  | A1X  | 3     | V   |

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| TMES43          | Analys och modellering av industriella energisystem                | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMKA04          | Träteknik - Innovation   | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMKT48          | Konstruktionsoptimering  | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMKT74          | Avancerad CAD  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMMS21          | Mekatronik   | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMPS42          | Automation av produktionssystem                                    | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMQU31          | Statistisk kvalitetsstyrning                                       | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE32          | Finansiell riskhantering   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE78          | Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning          | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSBK07          | Datorgrafik  | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TSBK08          | Datakompression  | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSKS13          | Trådlös kommunikation  | 6  | A1F  | 4     | V   |
| TSRT07          | Industriell reglerteknik   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSRT09          | Reglerteori  | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TSTE08          | Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar                       | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TVCB11          | Cellbiologisk metodik  | 6  | G2X  | 1/4   | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TEIE06          | Integrerad företagsplanering                                       | 6* | A1X  | -     | O   |
| TATA53          | Linjär algebra, överkurs   | 6* | G2X  | -     | V   |
| TDDC78          | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg             | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDD17          | Informationssäkerhet, fk   | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TDDD27          | Avancerad webbprogrammering  | 6  | A1N  | 3     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++                                      | 6* | A1X  | -     | V   |
| TDDE07          | Bayesianska metoder  | 6  | A1F  | 2     | V   |
| TDDE31          | Big Data Analytics   | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDE41          | Programvaruarkitekturer  | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TDDE46          | Programvarukvalitet  | 6* | A1N  | 2     | V   |
| TDEI35          | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en starkt konkurrenskraft | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TEAE13          | Affärsrätt   | 6  | G1X  | 2     | V   |
| TEIM07          | Industriell marknadsanalys   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TEIO06          | Innovativt entreprenörskap   | 6  | A1X  | 2     | V   |

| Kurskod | Kursnamn                                       | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|----|------|-------|-----|
| TEIO41  | Corporate Social Responsibility                | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TETS36  | Hållbara logistiksystem                        | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TETS56  | Logistik och kvalitet inom vården              | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TFYA45  | Projektkurs i bioteknik                        | 6* | A1X  | -     | V   |
| TGTU95  | Vetenskapens och teknologins filosofi          | 6  | G1X  | 4     | V   |
| TKMJ47  | Miljösystemanalytiska verktyg                  | 6* | A1N  | 2     | V   |
| TMES21  | Industrial Energy Systems                      | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES41  | Strategisk utveckling av hållbara energisystem | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT57  | Produktmodellering                             | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMKT77  | Systemsäkerhet                                 | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMKT83  | Småskalig förnybar energiomvandling            | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMME11  | Markfordonsmekanik                             | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMPS27  | Produktionssystem                              | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMQU04  | Six Sigma Quality                              | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMQU13  | Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling   | 6  | A1N  | 4     | V   |
| TPPE33  | Portföljförvaltning                            | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE74  | Design och utveckling av produktionsverksamhet | 6  | A1F  | 4     | V   |
| TSBK02  | Bild- och ljudkodning                          | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSBK07  | Datorgrafik                                    | 6* | A1X  | 1     | V   |
| TSFS06  | Diagnos och övervakning                        | 6  | A1N  | 1     | V   |
| TSKS14  | Flerantennkommunikation                        | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TSKS16  | Signalbehandling för kommunikation             | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSRT14  | Sensorfusion                                   | 6  | A1N  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 2</b> |                         |    |      |       |     |
| TDDE41          | Programvaruarkitekturer | 6  | A1X  | 1     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TDEI71          | Digitalisering, affärssekologier och affärsmodeller                | 6  | A1N  | 4     | O   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TDEI35          | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en stärkt konkurrenskraft | 6  | A1X  | 2     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TMES17          | Building Energy Systems                             | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES43          | Analys och modellering av industriella energisystem | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TMES21          | Industrial Energy Systems                           | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMKT83          | Småskalig förnybar energiomvandling                 | 6  | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Finans*

| Kurskod         | Kursnamn                 | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                          |    |      |       |     |
| TPPE32          | Finansiell riskhantering | 6  | A1X  | 2     | O   |
| <b>Period 2</b> |                          |    |      |       |     |
| TPPE33          | Portföljförvaltning      | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring*

| Kurskod         | Kursnamn                    | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                             |    |      |       |     |
| TEIM09          | Internationellt företagande | 6  | A1X  | 2     | O/V |
| <b>Period 2</b> |                             |    |      |       |     |
| TEIM07          | Industriell marknadsanalys  | 6  | A1X  | 2     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn                                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TMQU31          | Statistisk kvalitetsstyrning                 | 6  | A1X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TMQU04          | Six Sigma Quality                            | 6  | A1X  | 2     | O/V |
| TMQU13          | Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling | 6  | A1N  | 4     | O/V |
| TETS56          | Logistik och kvalitet inom vården            | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Logistik*

| Kurskod         | Kursnamn                          | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                   |    |      |       |     |
| TETS57          | Logistikanalys                    | 6  | A1X  | 2     | O/V |
| <b>Period 2</b> |                                   |    |      |       |     |
| TETS36          | Hållbara logistiksystem           | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TETS56          | Logistik och kvalitet inom vården | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Produktion*

| Kurskod         | Kursnamn                        | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                 |    |      |       |     |
| TMPS42          | Automation av produktionssystem | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                 |    |      |       |     |
| TMPS27          | Produktionssystem               | 6  | A1X  | 3     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Produktionsledning*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TPPE78          | Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TPPE74          | Design och utveckling av produktionsverksamhet            | 6  | A1F  | 4     | O   |



*Inriktning: Masterprofil Produktutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn                | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                         |    |      |       |     |
| TMKT48          | Konstruktionsoptimering | 6  | A1X  | 3     | O   |
| <b>Period 2</b> |                         |    |      |       |     |
| TMKT57          | Produktmodellering      | 6  | A1X  | 3     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap*

| Kurskod         | Kursnamn                                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TEIO13          | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6  | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TEIO06          | Innovativt entreprenörskap                   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TEIO41          | Corporate Social Responsibility              | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Reglerteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                 | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                          |    |      |       |     |
| TSRT07          | Industriell reglerteknik | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSRT09          | Reglerteori              | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                          |    |      |       |     |
| TSFS06          | Diagnos och övervakning  | 6  | A1N  | 1     | V   |
| TSRT14          | Sensorfusion             | 6  | A1N  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Signal- och bildbehandling*

| Kurskod         | Kursnamn                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                              |    |      |       |     |
| TBMI26          | Neuronnät och lärande system | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSBK07          | Datorgrafik                  | 6* | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                              |    |      |       |     |
| TSBK02          | Bild- och ljudkodning        | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSBK07          | Datorgrafik                  | 6* | A1X  | 1     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Strategi och styrning*

| Kurskod         | Kursnamn                                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TEIM09          | Internationellt företagande                  | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TEIO13          | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6  | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TEIM07          | Industriell marknadsanalys                   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TETS36          | Hållbara logistiksystem                      | 6  | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Telekommunikation*

| Kurskod         | Kursnamn                | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                         |    |      |       |     |
| TSBK08          | Datakompression         | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSKS13          | Trådlös kommunikation   | 6  | A1F  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                         |    |      |       |     |
| TSBK02          | Bild- och ljudkodning   | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSKS14          | Flerantennkommunikation | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Träteknik*

| Kurskod         | Kursnamn               | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                        |    |      |       |     |
| TMKA04          | Träteknik - Innovation | 6  | A1X  | 1     | O   |
| <b>Period 2</b> |                        |    |      |       |     |
| TMKT57          | Produktmodellering     | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMPS27          | Produktionssystem      | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| NBIC50          | Ekotoxikologi och miljöövervakning               | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TFYA45          | Projektkurs i bioteknik                          | 6* | A1X  | -     | V   |
| TFYA85          | Alternativa energikällor och deras tillämpningar | 6  | G2X  | 4     | V   |
| TKMJ47          | Miljösystemanalytiska verktyg                    | 6* | A1N  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TFYA45          | Projektkurs i bioteknik                          | 6* | A1X  | -     | V   |
| TKMJ47          | Miljösystemanalytiska verktyg                    | 6* | A1N  | 2     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TBMI26          | Neuronnät och lärande system   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TDDB68          | Processprogrammering och operativsystem                                  | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TDDD17          | Informationssäkerhet, fk   | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TDDD20          | Konstruktion och analys av algoritmer                                    | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++  | 6* | A1X  | 2     | V   |
| TDDD41          | Data Mining - Clustering and Association Analysis                        | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDD75          | Effekt driven utveckling och humancentrerad design av interaktiva system | 6  | G2X  | 3     | V   |
| TDTS04          | Datornät och distribuerade system  | 8  | G2X  | 2     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TDDD17          | Informationssäkerhet, fk   | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TDDD27          | Avancerad webbprogrammering  | 6  | A1N  | 3     | V   |
| TDDD38          | Avancerad programmering i C++  | 6* | A1X  | -     | V   |
| TDDE07          | Bayesianska metoder  | 6  | A1F  | 2     | V   |
| TDDE31          | Big Data Analytics   | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TDDE41          | Programvaruarkitekturer  | 6  | A1X  | 1     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TKMJ10          | Industriell ekologi                                 | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMES17          | Building Energy Systems                             | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES43          | Analys och modellering av industriella energisystem | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TMES21          | Industrial Energy Systems                           | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMES41          | Strategisk utveckling av hållbara energisystem      | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TMKT83          | Småskalig förnybar energiomvandling                 | 6  | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                        | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                 |    |      |       |     |
| TMKA04          | Träteknik - Innovation          | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMKT48          | Konstruktionsoptimering         | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMKT74          | Avancerad CAD                   | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMMS21          | Mekatronik                      | 6  | G2X  | 1     | V   |
| TMPS42          | Automation av produktionssystem | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                 |    |      |       |     |
| TMKT57          | Produktmodellering              | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TMKT77          | Systemsäkerhet                  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TMME11          | Markfordonsmekanik              | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TMPS27          | Produktionssystem               | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                           | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                    |    |      |       |     |
| TBMI26          | Neuronnät och lärande system       | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSBK07          | Datorgrafik                        | 6* | A1X  | 4     | V   |
| TSBK08          | Datakompression                    | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSKS13          | Trådlös kommunikation              | 6  | A1F  | 4     | V   |
| TSRT07          | Industriell reglerteknik           | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSRT09          | Reglerteori                        | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                    |    |      |       |     |
| TSBK02          | Bild- och ljudkodning              | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSBK07          | Datorgrafik                        | 6* | A1X  | 1     | V   |
| TSFS06          | Diagnos och övervakning            | 6  | A1N  | 1     | V   |
| TSKS14          | Flerantennkommunikation            | 6  | A1X  | 3     | V   |
| TSKS16          | Signalbehandling för kommunikation | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSRT14          | Sensorfusion                       | 6  | A1N  | 2     | V   |

**Termin 9 (HT 2020)**

| Kurskod         | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |          |    |      |       |     |

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| TAMS39          | Multivariat statistik   | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TATM38          | Matematiska modeller i biologi  | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TDDC34          | Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter        | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TDDD04          | Programvarutestning   | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TDDE15          | Avancerad maskininlärning   | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TDDE45          | Avancerad programvarudesign   | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TDEI72          | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEAE12          | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring               | 12* | A1F  | 2     | V   |
| TEIM04          | Industriella marknads- och teknikstrategier                           | 12* | A1X  | 2     | V   |
| TEIO89          | Innovation och entreprenörskap - projektkurs                          | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TETS38          | Logistikprojekt   | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TKMJ31          | Biofuels for Transportation   | 6   | A1N  | 1     | V   |
| TMKT79          | Kollaborativ multidisciplinär designoptimering                        | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TMPE01          | Projektkurs avancerad - Energi  | 12* | A1X  | -     | V   |
| TMPM08          | Projektkurs avancerad - Industriell produktion                        | 12* | A1X  | -     | V   |
| TMQU27          | Kvalitetsutveckling - projektkurs                                     | 12* | A1X  | 2     | V   |
| TMQU47          | Kvalitetsutveckling och robust konstruktion                           | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TPPE53          | Finansiell värderingsmetodik  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TPPE66          | Företagsvärdering   | 6*  | A1X  | 4     | V   |
| TPPE73          | Produktionsledningsprojekt  | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TPPE99          | Simulering av produktion och logistik                                 | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TSFS12          | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system          | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TSIT03          | Kryptoteknik  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TSKS12          | Modern kanalkodning, inferens och inlärning                           | 6   | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TAOP18          | Optimering av försörjningskedjor                                      | 6   | A1X  | 1     | V   |
| Tddb44          | Kompilatorkonstruktion  | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TDDC90          | Software Security   | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TDDD89          | Vetenskaplig metod  | 6   | A1X  | 3     | V   |
| TEAE12          | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring               | 12* | A1F  | 2     | V   |
| TEAE18          | Hållbara värdekedjor  | 6   | A1X  | 4     | V   |

| Kurskod | Kursnamn   | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|-----|------|-------|-----|
| TEIM04  | Industriella marknads- och teknikstrategier            | 12* | A1X  | 2     | V   |
| TEIM10  | Industriell tjänsteutveckling                          | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TEIO89  | Innovation och entreprenörskap - projektkurs           | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TETS31  | Logistikstrategier                                     | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TETS38  | Logistikprojekt  | 12* | A1X  | 2     | V   |
| TFBI17  | Avancerad projektkurs i värdering av ekosystemtjänster | 6   | A1X  | -     | V   |
| TKMJ32  | Integrerad produkt- och tjänsteutveckling              | 6   | A1N  | 3     | V   |
| TMES51  | Internationella energimarknader                        | 6   | A1X  | 1     | V   |
| TMKA03  | Industridesign   | 6   | G2X  | 1     | V   |
| TMPE01  | Projektkurs avancerad - Energi                         | 12* | A1X  | -     | V   |
| TMPM08  | Projektkurs avancerad - Industriell produktion         | 12* | A1X  | -     | V   |
| TMQU12  | Lean Production  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TMQU27  | Kvalitetsutveckling - projektkurs                      | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TPPE61  | Finansiell optimering                                  | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TPPE66  | Företagsvärdering                                      | 6*  | A1X  | 4     | V   |
| TPPE73  | Produktionsledningsprojekt                             | 12* | A1X  | 4     | V   |
| TSRT08  | Optimal styrning                                       | 6   | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn                    | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                             |    |      |       |     |
| TDDD04          | Programvarutestning         | 6  | A1X  | 2     | O   |
| TDDE45          | Avancerad programvarudesign | 6  | A1X  | 4     | O   |
| <b>Period 2</b> |                             |    |      |       |     |
| TDDD89          | Vetenskaplig metod          | 6  | A1X  | 3     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TDDC34          | Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                       | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                |     |      |       |     |
| TKMJ31          | Biofuels for Transportation    | 6   | A1N  | 1     | V   |
| TMPE01          | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X  | -     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                |     |      |       |     |
| TMPE01          | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X  | -     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Finans*

| Kurskod         | Kursnamn                     | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                              |    |      |       |     |
| TPPE53          | Finansiell värderingsmetodik | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE66          | Företagsvärdering            | 6* | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |                              |    |      |       |     |
| TPPE61          | Finansiell optimering        | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TPPE66          | Företagsvärdering            | 6* | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring*

| Kurskod         | Kursnamn                                    | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TEIM04          | Industriella marknads- och teknikstrategier | 12* | A1X  | 2     | O   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TEIM04          | Industriella marknads- och teknikstrategier | 12* | A1X  | 2     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn                                    | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TMQU27          | Kvalitetsutveckling - projektkurs           | 12* | A1X  | 2     | O   |
| TMQU47          | Kvalitetsutveckling och robust konstruktion | 6   | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TMQU27          | Kvalitetsutveckling - projektkurs           | 12* | A1X  | 4     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Logistik*

| Kurskod         | Kursnamn                              | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                       |     |      |       |     |
| TETS38          | Logistikprojekt                       | 12* | A1X  | 4     | O   |
| TPPE99          | Simulering av produktion och logistik | 6   | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                       |     |      |       |     |
| TETS38          | Logistikprojekt                       | 12* | A1X  | 2     | O   |
| TETS31          | Logistikstrategier                    | 6   | A1X  | 4     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Produktion*

| Kurskod         | Kursnamn                                       | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |     |      |       |     |
| TMPM08          | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X  | -     | O   |
| <b>Period 2</b> |  |     |      |       |     |
| TMPM08          | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X  | -     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Produktionsledning*

| Kurskod         | Kursnamn                              | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                       |     |      |       |     |
| TPPE73          | Produktionsledningsprojekt            | 12* | A1X  | 4     | O   |
| TPPE99          | Simulering av produktion och logistik | 6   | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                       |     |      |       |     |
| TPPE73          | Produktionsledningsprojekt            | 12* | A1X  | 4     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Produktutveckling*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TMPM05          | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X  | -     | O   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TMPM05          | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X  | -     | O   |



*Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap*

| Kurskod         | Kursnamn                                     | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |     |      |       |     |
| TEIO89          | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1X  | 4     | O   |
| <b>Period 2</b> |  |     |      |       |     |
| TEIO89          | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1X  | 4     | O   |

*Inriktning: Masterprofil Reglerteknik*

| Kurskod         | Kursnamn         | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------|----|------|-------|-----|
| <b>Period 2</b> |                  |    |      |       |     |
| TSRT08          | Optimal styrning | 6  | A1X  | 3     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Strategi och styrning*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TEAE12          | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring               | 12* | A1F  | 2     | O   |
| TDEI72          | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6   | A1X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TEAE12          | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring               | 12* | A1F  | 2     | O   |
| TEAE18          | Hållbara värdekedjor  | 6   | A1X  | 4     | V   |
| TEIM10          | Industriell tjänsteutveckling   | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TMQU12          | Lean Production   | 6   | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Telekommunikation*

| Kurskod         | Kursnamn                                    | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |    |      |       |     |
| TSKS12          | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6  | A1X  | 1     | V   |

*Inriktning: Masterprofil Träteknik*

| Kurskod         | Kursnamn  | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |   |     |      |       |     |
| TMPM05          | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X  | -     | O   |
| <b>Period 2</b> |   |     |      |       |     |
| TMPM05          | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X  | -     | O   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TATM38          | Matematiska modeller i biologi                         | 6  | A1X  | 3     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TFBI17          | Avancerad projektkurs i värdering av ekosystemtjänster | 6  | A1X  | -     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TDDD04          | Programvarutestning  | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TDDE15          | Avancerad maskininlärning                                    | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TDDE45          | Avancerad programvarudesign                                  | 6  | A1X  | 4     | V   |
| TSFS12          | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSIT03          | Kryptoteknik   | 6  | A1X  | 2     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                       | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |                                |     |      |       |     |
| TKMJ31          | Biofuels for Transportation    | 6   | A1N  | 1     | V   |
| TMPE01          | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X  | -     | V   |
| <b>Period 2</b> |                                |     |      |       |     |
| TMPE01          | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X  | -     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik*

| Kurskod         | Kursnamn                                       | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |     |      |       |     |
| TMKT79          | Kollaborativ multidisciplinär designoptimering | 6   | A1X  | 2     | V   |
| TMPM08          | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X  | -     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |     |      |       |     |
| TKMJ32          | Integrerad produkt- och tjänsteutveckling      | 6   | A1N  | 3     | V   |
| TMKA03          | Industridesign                                 | 6   | G2X  | 1     | V   |
| TMPM08          | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X  | -     | V   |

*Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik*

| Kurskod         | Kursnamn   | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |  |    |      |       |     |
| TSFS12          | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6  | A1X  | 1     | V   |
| TSIT03          | Kryptoteknik   | 6  | A1X  | 2     | V   |
| TSKS12          | Modern kanalkodning, inferens och inläring                   | 6  | A1X  | 1     | V   |
| <b>Period 2</b> |  |    |      |       |     |
| TSRT08          | Optimal styrning   | 6  | A1X  | 3     | V   |

**Termin 10 (VT 2021)**

| Kurskod         | Kursnamn      | Hp  | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------|-----|------|-------|-----|
| <b>Period 1</b> |               |     |      |       |     |
| TQXX33          | Examensarbete | 30* | A1X  | -     | O   |
| <b>Period 2</b> |               |     |      |       |     |
| TQXX33          | Examensarbete | 30* | A1X  | -     | O   |

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder