

Civilingenjör i industriell ekonomi

300 hp

Industrial Engineering and Management, M Sc in
Engineering

6CIII

Gäller från: 2015 VT

Fastställd av

Programnämnden för Industriell
ekonomi och logistik, IL

Fastställandedatum

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt

Områdesbehörighet 9 (Fysik B, Kemi A, Matematik E)
eller

Områdesbehörighet A9 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4)

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

Utbildningsplan

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:

[https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplanafcd-2017.html?
&up_year=2017&up_ladokkod=6CIII](https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplanafcd-2017.html?&up_year=2017&up_ladokkod=6CIII)

Programplan

Termin 4 (VT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAOP37 | Optimeringslära, fortsättningskurs | 4 | G2X | 3 | O |
| TPPE98 | Ekonomisk analys: Ekonomisk teori | 4 | G2X | 4 | O |
| TDDE10 | Objektorienterad programmering i Java | 6 | G2X | 2 | V |
| TFBI11 | Genetik och evolution | 6 | G1X | 2 | V |
| TMMV04 | Termodynamik | 6 | G1X | 2 | V |
| TMPT07 | Produktionsteknik | 6 | G2X | 2 | V |
| TRTE16 | Grundläggande miljökemiska principer | 6* | G1X | 1 | V |
| TSRT12 | Reglerteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAMS65 | Matematisk statistik I, fortsättningskurs | 6 | G2X | 2 | O |
| TPPE24 | Ekonomisk analys: Besluts- och finansiell metodik | 6 | G2X | 3 | O |
| TATA80 | Transformteori | 6 | G1X | 1 | V |
| TATA82 | Diskret matematik | 6 | G1X | 1 | V |
| TMES44 | Energisystem - tillförsel och användning | 6 | G2X | 1 | V |
| TMKT14 | CAD och maskinelement | 6 | G2X | 1 | V |
| TRTE16 | Grundläggande miljökemiska principer | 6* | G1X | 1 | V |
| TPTE06 | Praktik | 6 | G1X | - | F |

Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFBI11 | Genetik och evolution | 6 | G1X | 2 | O |
| TRTE16 | Grundläggande miljökemiska principer | 6* | G1X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TRTE16 | Grundläggande miljökemiska principer | 6* | G1X | 1 | O |

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE10 | Objektorienterad programmering i Java | 6 | G2X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TATA82 | Diskret matematik | 6 | G1X | 1 | O |

Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMV04 | Termodynamik | 6 | G1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMES44 | Energisystem - tillförsel och användning | 6 | G2X | 1 | O |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMPT07 | Produktionsteknik | 6 | G2X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMKT14 | CAD och maskinelement | 6 | G2X | 1 | O |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT12 | Reglerteknik | 6 | G2X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TATA80 | Transformteori | 6 | G1X | 1 | O |

Termin 5 (HT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TPPE13 | Produktionsekonomi | 6 | G2X | 1 | O |
| TDDE22 | Datastrukturer och algoritmer | 6 | G2X | 3 | V |
| TFBI22 | Cellbiologi och mikrobiella processer | 6 | G1X | 3 | V |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 4 | V |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | 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 |
| TSEA52 | Digitalteknik | 6* | G1X | 2 | V |
| TSEA57 | Datorteknik | 6* | G1X | 3 | V |
| TSRT22 | Reglerteknik | 6 | G2X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TEIO04 | Projektledning | 6 | G2X | 2 | O |
| NBIB45 | Fysiologiska principer och etik | 6 | G1F | 1 | V |
| TDTS10 | Datorarkitektur | 6 | G1X | 3 | V |
| TEAE05 | Resursteori | 6 | G1X | 1 | V |
| TEIM03 | Interkulturell kommunikation | 4 | G1X | 4 | V |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 4 | V |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | V |
| TKMJ35 | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6 | G2X | 3 | V |
| TKMJ39 | Resurseffektiva produkter och produktion | 6 | G2X | 1 | V |
| TMKM86 | Konstruktionsmaterial | 6* | G2X | 4 | V |
| TMMI46 | Industriell automation | 6 | G2X | 3 | V |
| TMMV57 | Tillämpad energiteknik | 6* | G2X | 3 | V |
| TSDT18 | Signaler och system | 6 | G2X | 3 | V |
| TSEA52 | Digitalteknik | 6* | G1X | 4 | V |
| TSEA57 | Datorteknik | 6* | G1X | 1 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFBI22 | Cellbiologi och mikrobiella processer | 6 | G1X | 3 | O |
| Period 2 | | | | | |
| NBIB45 | Fysiologiska principer och etik | 6 | G1F | 1 | O |
| TKMJ35 | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6 | G2X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSEA52 | Digitalteknik | 6* | G1X | 2 | 0 |
| TSEA57 | Datorteknik | 6* | G1X | 3 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TSDT18 | Signaler och system | 6 | G2X | 3 | 0 |
| TSEA52 | Digitalteknik | 6* | G1X | 4 | 0 |
| TSEA57 | Datorteknik | 6* | G1X | 1 | 0 |

Termin 6 (VT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIM32 | Industriell marknadsföring | 6 | G2X | 4 | O |
| TDDD81 | Databasteknik för kandidatprojekt | 6* | G2X | 2 | V |
| TDDD83 | Kandidatprojekt datateknik | 18* | G2X | 1/3 | V |
| TDDE11 | Objektorienterad programmering i Java | 4 | G2X | 1 | 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 |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | 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 |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | 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 |
|-----------------|---------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFBI23 | Ekologi och miljö | 6 | G1X | 3 | 0 |
| TFBI24 | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X | 2 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TFBI24 | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X | 2/3/4 | 0 |

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD81 | Databasteknik för kandidatprojekt | 6* | G2X | 2 | 0 |
| TDDD83 | Kandidatprojekt datateknik | 18* | G2X | 1/3 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD81 | Databasteknik för kandidatprojekt | 6* | G2X | 4 | 0 |
| TDDD83 | Kandidatprojekt datateknik | 18* | G2X | 1/3 | 0 |

Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMV16 | Kandidatprojekt energiteknik | 18* | G2X | 3 | 0 |
| TMMV58 | Modellering och simulering av energi- och värmeöverföringsförlopp | 6 | G2X | 1 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TMMV16 | Kandidatprojekt energiteknik | 18* | G2X | 3 | 0 |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMV04 | Termodynamik | 6 | G1X | 2 | 0 |
| TMPS32 | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X | 3 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TMPS32 | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X | 3 | 0 |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE11 | Objektorienterad programmering i Java | 4 | G2X | 1 | O |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | - | O |
| TSKS10 | Signaler, information och kommunikation | 4 | G2X | 3 | O |

Termin 7 (HT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1N | 1 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| 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 |
| TMPS35 | Framtidens fabriker | 6 | A1N | 3 | V |
| 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 |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|----|------|-------|-----|
| TETS27 | Supply Chain Logistics | 6 | A1X | 2 | V |
| TFBI17 | Avancerad projektkurs i värdering av ekosystemtjänster | 6 | A1X | - | 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 |
| TMHL63 | Introduktion till beräkningsmekanik | 6 | G2X | 3 | V |
| TMKM90 | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6 | A1X | 2 | V |
| TMKT71 | Affektiv produktutveckling | 6 | A1X | 2 | V |
| TMKT81 | Träteknik - Produktframtagning | 6 | G2X | 1 | V |
| TMMV18 | Fluidmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TMMV54 | Värmeöverföring | 6 | A1X | 1 | V |
| TMPS18 | Konstruktionsmetodik | 6 | A1X | 3 | V |
| TMPS22 | Monteringsteknik | 6 | A1X | 3 | 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 |
|-----------------|---------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | O |

Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDEI72 | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6 | A1X | 4 | O |
| TDEI13 | Affärssystem: process och implementering | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|-----------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMES09 | Industriella energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES27 | Modellering av energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMMV18 | Fluidmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TMMV54 | Värmeöverföring | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Masterprofil Finans

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

Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring

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

Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling

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

Inriktning: Masterprofil Logistik

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

Inriktning: Masterprofil Produktion

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMPS35 | Framtidens fabriker | 6 | A1N | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMPS22 | Monteringsteknik | 6 | A1X | 3 | O |

Inriktning: Masterprofil Produktionsledning

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

Inriktning: Masterprofil Produktutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------|----|------|-------|-----|
| Period 2 | | | | | |
| TMPS18 | Konstruktionsmetodik | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap

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

Inriktning: Masterprofil Reglerteknik

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

Inriktning: Masterprofil Signal- och bildbehandling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | O |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | O |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | O |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | V |

Inriktning: Masterprofil Träteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATM38 | Matematiska modeller i biologi | 6 | A1X | 3 | V |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1N | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | V |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE18 | Programmera C++ | 6* | G2X | 1 | V |
| TSEA81 | Datorteknik och realtidssystem | 6 | A1X | 4 | 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 |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMES09 | Industriella energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES27 | Modellering av energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMES45 | Energiplanering och modellering av stadsdelar | 6 | A1X | 4 | V |
| TMMV18 | Fluidmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TMMV54 | Värmeöverföring | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA21 | Beräkningsmatematik | 6 | G1X | 3 | V |
| TMKM16 | Hållbara materialval | 6 | A1X | 4 | V |
| TMKT80 | Träteknik - Material | 6 | G2X | 2 | V |
| TMPS35 | Framtidens fabriker | 6 | A1N | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMKM90 | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6 | A1X | 2 | V |
| TMKT71 | Affektiv produktutveckling | 6 | A1X | 2 | V |
| TMKT81 | Träteknik - Produktframtagning | 6 | G2X | 1 | V |
| TMPS18 | Konstruktionsmetodik | 6 | A1X | 3 | V |
| TMPS22 | Monteringsteknik | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| TDDDB68 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|----|------|-------|-----|
| 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 |
| TGTU01 | Teknik och etik | 6 | G1X | 1 | V |
| TGTU91 | Retorik i teori och praktik | 6 | G1X | 2 | V |
| TKMJ10 | Industriell ekologi | 6 | A1X | 1 | V |
| TKMJ47 | Miljösystemanalytiska verktyg | 6* | A1N | 2 | V |
| TMES17 | Building Energy Systems | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES43 | Analys och modellering av industriella energisystem | 6 | A1X | 1 | V |
| TMKA04 | Träteknik - Innovation | 6 | A1X | 1 | V |
| TMKT48 | Konstruktionsoptimering | 6 | A1X | 3 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| TVCB11 | Cellbiologisk metodik | 6 | G2X | 1/4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | 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 |
| TEIO41 | Corporate Social Responsibility | 6 | A1X | 3 | V |
| TETS36 | Hållbara logistiksystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TETS56 | Logistik och kvalitet inom vården | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYA45 | Projektkurs i bioteknik | 6* | A1X | - | V |
| TGTU83 | Vetenskapsteori | 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 |
| 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 | A1X | 4 | V |
| TPPE33 | Portföljförvaltning | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE74 | Design och utveckling av produktionsverksamhet | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|------------------------------------|----|------|-------|-----|
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Masterprofil Datateknik

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

Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management

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

Inriktning: Masterprofil Energiteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMES17 | Building Energy Systems | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES43 | Analys och modellering av industriella energisystem | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|--------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TPPE32 | Finansiell riskhantering | 6 | A1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TPPE33 | Portföljförvaltning | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring

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

Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling

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

Inriktning: Masterprofil Logistik

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

Inriktning: Masterprofil Produktion

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

Inriktning: Masterprofil Produktionsledning

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

Inriktning: Masterprofil Produktutveckling

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

Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap

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

Inriktning: Masterprofil Reglerteknik

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

Inriktning: Masterprofil Signal- och bildbehandling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIM09 | Internationellt företagande | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIO13 | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TEIM07 | Industriell marknadsanalys | 6 | A1X | 2 | V |
| TETS36 | Hållbara logistiksystem | 6 | A1X | 4 | V |

Inriktning: Masterprofil Telekommunikation

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

Inriktning: Masterprofil Träteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA45 | Projektkurs i bioteknik | 6* | A1X | - | V |
| TKMJ47 | Miljösystemanalytiska verktyg | 6* | A1N | 2 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDD27 | Avancerad webbprogrammering | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Energiteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMKA04 | Träteknik - Innovation | 6 | A1X | 1 | V |
| TMKT48 | Konstruktionsoptimering | 6 | A1X | 3 | V |
| TMMS21 | Mekatronik | 6 | G2X | 1 | V |
| TMPS42 | Automation av produktionssystem | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMKT57 | Produktmodellering | 6 | A1X | 3 | V |
| TMME11 | Markfordonsmekanik | 6 | A1X | 1 | V |
| TMPS27 | Produktionssystem | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| 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 | 2 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |

Termin 9 (HT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| 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* | A1F | 4 | V |
| TETS38 | Logistikprojekt | 12* | A1X | 4 | V |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1N | 1 | V |
| TMMV01 | Aerodynamik | 6 | A1X | 2 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| TMMV12 | Gasturbinteknik | 6 | A1X | 4 | V |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |
| TMPM05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | V |
| TMPM08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | V |
| TMQU27 | Kvalitetsutveckling - projektkurs | 12* | A1X | 2 | 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 inläring | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP18 | Optimering av försörjningskedjor | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDB44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD89 | Vetenskaplig metod | 6 | A1X | 3 | V |
| TEAE12 | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring | 12* | A1F | 2 | V |
| TEIM04 | Industriella marknads- och teknikstrategier | 12* | A1X | 2 | V |
| TEIM10 | Industriell tjänsteutveckling | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIO89 | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1F | 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 |
| TMPM05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | V |

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

Inriktning: Masterprofil Digitalisering och management

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

Inriktning: Masterprofil Energiteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1N | 1 | V |
| TMMV12 | Gasturbinteknik | 6 | A1X | 4 | V |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |

Inriktning: Masterprofil Finans

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

Inriktning: Masterprofil Industriell marknadsföring

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

Inriktning: Masterprofil Kvalitets- och verksamhetsutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMQU27 | Kvalitetsutveckling - projektkurs | 12* | A1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMQU27 | Kvalitetsutveckling - projektkurs | 12* | A1X | 4 | O |

Inriktning: Masterprofil Logistik

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

Inriktning: Masterprofil Produktion

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMPE08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMPE08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | O |

Inriktning: Masterprofil Produktionsledning

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

Inriktning: Masterprofil Produktutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMPE05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMPE05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | O |

Inriktning: Masterprofil Projekt, innovation och entreprenörskap

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIO89 | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1F | 4 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TEIO89 | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1F | 4 | O |

Inriktning: Masterprofil Reglerteknik

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

Inriktning: Masterprofil Strategi och styrning

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

Inriktning: Masterprofil Telekommunikation

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inläring | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Masterprofil Träteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Bioteknik

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

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | 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 |
|-----------------|--------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1N | 1 | V |
| TMMV12 | Gasturbinteknik | 6 | A1X | 4 | V |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMV01 | Aerodynamik | 6 | A1X | 2 | V |
| TMPM05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | V |
| TMPM08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | V |
| Period 2 | | | | | |
| TKMJ32 | Integrerad produkt- och tjänsteutveckling | 6 | A1N | 3 | V |
| TMKA03 | Industridesign | 6 | G2X | 1 | V |
| TMPM05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | V |
| TMPM08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TSRT08 | Optimal styrning | 6 | A1X | 3 | V |

Termin 10 (VT 2020)

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

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

*Kursen läses över flera perioder