

Civilingenjör i industriell ekonomi - internationell

300 hp

Industrial Engineering and Management -
International, M Sc in Engineering

6CIEI

Gäller från: 2014 VT

Fastställd av

Programnämnden för Industriell
ekonomi och logistik, IL

Fastställandedatum

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: 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: Japanska 3/Kinesiska3 alternativt Asienkunskap 60 hp

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Technologie 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/svutbplan4636-2017.html?&up_year=2017&up_ladokkod=6CIEI

Programplan

Termin 6 (VT 2017)

| 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 | 2 | V |
| TFBI23 | Ekologi och miljö | 6 | G1X | 3 | V |
| TFBI24 | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X | 2 | V |
| TKMJ39 | Resurseffektiva produkter och produktion | 6 | G2X | 1 | V |
| TMKT14 | CAD och maskinelement | 6 | G2X | 1 | V |
| TMMV16 | Kandidatprojekt energiteknik | 18* | G2X | 3 | V |
| TMPS32 | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X | 3 | V |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
| 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 | O |
| TFBI24 | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFBI24 | Kandidatprojekt bioteknik | 18* | G2X | 2/3/4 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD81 | Databasteknik för kandidatprojekt | 6* | G2X | 2 | V |
| TDDD83 | Kandidatprojekt datateknik | 18* | G2X | 1/3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TKMJ39 | Resurseffektiva produkter och produktion | 6 | G2X | 1 | O |
| TMMV16 | Kandidatprojekt energiteknik | 18* | G2X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMMV16 | Kandidatprojekt energiteknik | 18* | G2X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMKT14 | CAD och maskinelement | 6 | G2X | 1 | O |
| TMPS32 | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMPS32 | Kandidatprojekt maskinteknik | 18* | G2X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Systemteknik

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

Termin 7 (HT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIK18 | Teknisk kommunikation på kinesiska 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 |
| 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 | 4 | V |
| TDEI09 | Strategiska IT-tillämpningar: E-business och Knowledge Management | 6 | A1X | 4 | V |
| TDEI13 | Affärssystem: process och implementering | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIE72 | Affärsstrategier | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIO07 | Avancerad projektverksamhet | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIO90 | Innovationsledning | 6 | A1X | 2 | V |
| TETS23 | Inköp | 6 | A1X | 2 | V |
| TETS37 | Grundläggande logistik | 6 | G2X | 4 | V |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1X | 1 | V |
| TKMJ49 | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1X | 3 | V |
| TMES09 | Industriella energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES27 | Modellering av energisystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TMKM16 | Hållbara materialval | 6 | A1X | 4 | V |
| TMKM90 | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6 | A1X | 4 | V |
| TMKT80 | Träteknik - Material | 6 | G2X | 2 | V |
| TMPS35 | Framtidens fabriker | 6 | A1X | 3 | V |
| TMQU03 | Offensiv kvalitetsutveckling, gk | 6 | G2X | 2 | V |
| TPPE16 | Produktionsstrategier | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE17 | Corporate Finance | 6 | G2X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | V |
| TSDD14 | 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 | | | | | |
| TEIK18 | Teknisk kommunikation på kinesiska 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 |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | V |
| TDDD71 | Datastrukturer och algoritmer | 2 | G2X | 1 | V |
| TDDE18 | Programmera C++ | 6* | G2X | 3 | V |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIE42 | Industriell försäljning | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIM10 | Industriell tjänsteutveckling | 6 | A1X | 2 | V |
| TETS27 | Supply Chain Logistics | 6 | A1X | 2 | V |
| TKMJ35 | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6 | G2X | 3 | V |
| TKMJ49 | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1X | 3 | V |
| TMHL63 | Introduktion till beräkningsmekanik | 6 | G2X | 3 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|----|------|-------|-----|
| TMQU12 | Lean Production | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE21 | Produktionslogistik | 6 | A1X | 4 | V |
| TPPE29 | Finansiella marknader och instrument | 6 | A1X | 2 | 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 Ekonomiska informationssystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDEI09 | Strategiska IT-tillämpningar: E-business och Knowledge Management | 6 | A1X | 4 | O |
| TDEI13 | Affärssystem: process och implementering | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | O |

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 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TMQU12 | Lean Production | 6 | A1X | 2 | O |

Inriktning: Masterprofil Logistik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TETS37 | Grundläggande logistik | 6 | G2X | 4 | O |
| TETS23 | Inköp | 6 | A1X | 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 | A1X | 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 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TPPE21 | Produktionslogistik | 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* | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TKMJ49 | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1X | 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* | A1X | 3 | V |
| TPPE16 | Produktionsstrategier | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | O |
| TEIE42 | Industriell försäljning | 6 | A1X | 4 | V |
| TKMJ49 | Miljödriven affärsutveckling | 6* | A1X | 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 | | | | | |
| TKMJ31 | Biofuels for Transportation | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| NBID31 | Modelling of Biological Systems | 6 | A1X | 3/4 | O |
| TKMJ35 | Industriell ekologi för ökad resurseffektivitet | 6 | G2X | 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 | 4 | V |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | O |
| TDDD71 | Datastrukturer och algoritmer | 2 | G2X | 1 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | V |
| TDDE18 | Programmera C++ | 6* | G2X | 3 | 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 | | | | | |
| 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 |
| TMKM90 | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6 | A1X | 4 | V |
| TMKT80 | Träteknik - Material | 6 | G2X | 2 | V |
| TMPS35 | Framtidens fabriker | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| 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 2018)

| 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 |
| TDEI71 | Digitalisering, affärssekologier och affärsmodeller | 6 | A1X | 4 | V |
| TDS04 | 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 |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1X | 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 |
| TDDD05 | Komponentbaserad programvara | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD14 | Formella språk och automatateori | 6 | G2X | 2 | V |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDD27 | Avancerad webbprogrammering | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDEI21 | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6 | A1X | 4 | V |
| TDEI35 | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en stärkt 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 |
| TGTU76 | Vetenskapsteori | 6 | G1X | 4 | V |
| TKMJ47 | Miljösystemanalytiska verktyg | 6* | A1N | 2 | V |
| TMES21 | Industrial Energy Systems | 6 | A1X | 3 | V |
| TMHL61 | Skademekanik och livslängdsanalys | 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 |
| TPPE33 | Portföljförvaltning | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE74 | Design och utveckling av produktionsverksamhet | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|-------------------------|----|------|-------|-----|
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE06 | Digitala filter | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Masterprofil Datateknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 2 | | | | | |
| TDDD05 | Komponentbaserad programvara | 6 | A1X | 1 | O |

Inriktning: Masterprofil Ekonomiska informationssystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDEI71 | Digitalisering, affärsekologier och affärsmodeller | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDEI21 | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6 | A1X | 4 | V |
| TDEI35 | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en stärkt konkurrenskraft | 6 | A1X | 2 | V |

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 | | | | | |
| TEIO13 | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6 | A1X | 4 | V |
| TMQU31 | Statistisk kvalitetsstyrning | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDEI35 | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en starkt konkurrenskraft | 6 | A1X | 2 | V |
| TETS56 | Logistik och kvalitet inom vården | 6 | A1X | 4 | V |
| TMQU04 | Six Sigma Quality | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE74 | Design och utveckling av produktionsverksamhet | 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 | V |

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 | A1X | 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 |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| 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 | | | | | |
| TDEI21 | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6 | A1X | 4 | V |
| 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 | A1X | 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 | | | | | |
| 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 |
| 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 | | | | | |
| TDDD05 | Komponentbaserad programvara | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD14 | Formella språk och automatateori | 6 | G2X | 2 | V |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDD27 | Avancerad webbprogrammering | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | 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 |
| 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 | | | | | |
| TMHL61 | Skademekanik och livslängdsanalys | 6 | A1X | 2 | V |
| 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 |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1X | 4 | V |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE06 | Digitala filter | 6 | A1X | 3 | V |

Termin 9 (HT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|----------|----|------|-------|-----|
|---------|----------|----|------|-------|-----|

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS39 | Multivariat statistik | 6 | A1X | 4 | V |
| TAMS46 | Sannolikhetslära, fortsättningskurs | 6 | A1X | 3 | V |
| TATM38 | Matematiska modeller i biologi | 6 | A1X | 3 | V |
| Tddb84 | Designmönster | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDC34 | Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDEI72 | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6 | A1X | 4 | V |
| TEAE12 | Strategisk analys och metoder för strategisk förändring | 12* | A1X | 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 |
| TMME40 | Strukturdynamik | 6 | A1X | 3 | V |
| TMMS11 | Mekanikmodeller | 6* | A1X | 3 | V |
| TMMV01 | Aerodynamik | 6 | A1X | 2 | V |
| 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 |
| TMQU13 | Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling | 6 | A1X | 4 | 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 |
| TSIN01 | Informationsnät | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP18 | Optimering av försörjningskedjor | 6 | A1X | 1 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|-----|------|-------|-----|
| Tddb44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD30 | Avancerad programutvecklingsmetodik | 6 | A1X | 4 | 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* | A1X | 2 | V |
| 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 |
| TMMS11 | Mekanikmodeller | 6* | A1X | 4 | V |
| TMMS20 | Strukturoptimering | 6 | A1X | 1 | 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 |
| 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 | | | | | |
| TDDB84 | Designmönster | 6 | A1X | 4 | O |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD89 | Vetenskaplig metod | 6 | A1X | 3 | O |

Inriktning: Masterprofil Ekonomiska informationssystem

| 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 |
| TMQU13 | Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling | 6 | A1X | 4 | V |
| 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 | | | | | |
| TMPM08 | Projektkurs avancerad - Industriell produktion | 12* | A1X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMPM08 | 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 | | | | | |
| TMPM05 | Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling | 12* | A1X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TMPM05 | 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* | A1X | 4 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TEIO89 | Innovation och entreprenörskap - projektkurs | 12* | A1X | 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* | A1X | 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* | A1X | 2 | O |
| TEIM10 | Industriell tjänstutveckling | 6 | A1X | 2 | V |
| TMQU12 | Lean Production | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Masterprofil Telekommunikation

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSIN01 | Informationsnät | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 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 | | | | | |
| TDDDB84 | Designmönster | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | 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 | | | | | |
| TKMJ32 | Integrerad produkt- och tjänsteutveckling | 6 | A1N | 3 | V |
| TMES51 | Internationella energimarknader | 6 | A1X | 1 | V |
| TMPE01 | Projektkurs avancerad - Energi | 12* | A1X | - | V |

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMME40 | Strukturodynamik | 6 | A1X | 3 | V |
| TMMS11 | Mekanikmodeller | 6* | A1X | 3 | V |
| 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 |
| TMMS11 | Mekanikmodeller | 6* | A1X | 4 | V |
| TMMS20 | Strukturoptimering | 6 | A1X | 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 | | | | | |
| TSIN01 | Informationsnät | 6 | A1X | 3 | 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 2019)

| 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