Civilingenjör i industriell ekonomi

300 hp

Industrial Engineering and Management, M Sc in Engineering

6CIII

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)
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

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*	G2F	2	V
TDDD83	Kandidatprojekt datateknik	18*	G2E	1/3	V
TDDE11	Objektorienterad programmering i Java	4	G2X	2	V
TFBI23	Ekologi och miljö	6	G1X	3	V
TFBI24	Kandidatprojekt bioteknik	18*	G2E	2	V
THFR05	Kommunikativ franska	6*	G1X	4	V
THSP05	Kommunikativ spanska	6*	G1X	4	V
THTY05	Kommunikativ tyska	6*	G1X	4	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					
TDDD81	Databasteknik för kandidatprojekt	6*	G2F	4	V
TDDD83	Kandidatprojekt datateknik	18*	G2E	1/3	V
TFBI24	Kandidatprojekt bioteknik	18*	G2E	2/3/4	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	O
TFBI24	Kandidatprojekt bioteknik	18*	G2E	2	O
Period 2					
TFBI24	Kandidatprojekt bioteknik	18*	G2E	2/3/4	O

Inriktning: Teknisk inriktning Datateknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TDDD81	Databasteknik för kandidatprojekt	6*	G2F	2	O
TDDD83	Kandidatprojekt datateknik	18*	G2E	1/3	O
Period 2					
TDDD81	Databasteknik för kandidatprojekt	6*	G2F	4	O
TDDD83	Kandidatprojekt datateknik	18*	G2E	1/3	O

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	O
Period 2					
TMMV16	Kandidatprojekt energiteknik	18*	G2X	3	O

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	O
Period 2					
TMPS32	Kandidatprojekt maskinteknik	18*	G2X	3	O

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	O
Period 2					
TSEA56	Elektronik kandidatprojekt	16*	G2X	-	O
TSKS10	Signaler, information och kommunikation	4	G2X	3	O

Termin 7 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAMS32	Stokastiska processer	6	A1N	1	V
TAMS46	Sannolikhetslära, fortsättningskurs	6	A1N	3	V
TANA21	Beräkningsmatematik	6	G1F	3	V
TAOP34	Optimering av stora system	6	A1N	3	V
TATA34	Analys, överkurs	6*	G2F	4	V
TATA44	Vektoranalys	4	G1F	1	V
TDDC17	Artificiell intelligens	6	G2F	3	V
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12*	A1N	1	V
TDDD23	Design och programmering av datorspel	6	A1N	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	2	V
TDDD43	Datamodeller och databaser, avancerad kurs	6*	A1N	2	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2F	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	A1N	2	V
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TKMJ31	Biofuels for Transportation	6	A1X	1	V
TKMJ49	Miljödriven affärsutveckling	6*	A1N	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
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
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	A1N	3/4	V
TAOP04	Matematisk optimering	6	A1N	4	V
TATA34	Analys, överkurs	6*	G2F	4	V
TATA45	Komplex analys	6	G2F	1	V
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12*	A1N	1	V
TDDD07	Realtidssystem	6	A1N	4	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	-	V
TDDD43	Datamodeller och databaser, avancerad kurs	6*	A1N	2	V
TDDD55	Kompilatorer och interpretatorer	4	G2F	1	V
TDDD71	Datastrukturer och algoritmer	2	G2X	1	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2F	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

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TKMJ49	Miljödriven affärsutveckling	6*	A1N	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
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	G2F	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*	A1N	1	O
Period 2					
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12*	A1N	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	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	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*	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
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	G2F	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	A1N	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*	A1N	1	O
TDDC17	Artificiell intelligens	6	G2F	3	V
TDDD23	Design och programmering av datorspel	6	A1N	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	2	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2F	4	V
TSTE86	Digitala integrerade kretsar	6	A1X	2	V
Period 2					
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12*	A1N	1	O
TDDD71	Datastrukturer och algoritmer	2	G2X	1	O
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	-	V
TDDD55	Kompilatorer och interpretatorer	4	G2F	1	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2F	3	V
TSEA81	Datorteknik och realtidssystem	6	A1X	4	V
TSIT02	Datasäkerhet	6	G2F	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	G1F	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	G2F	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*	A1N	-	O
NBIC50	Ekotoxikologi och miljöövervakning	6	G2X	1	V
TAMS29	Stokastiska processer för finansmarknadsmodeller	6	A1F	3	V
TATA53	Linjär algebra, överkurs	6*	G2F	-	V
TBMI26	Neuronnät och lärande system	6	A1N	2	V
TDDB68	Processprogrammering och operativsystem	6	G2X	3	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6*	A1X	4	V
TDDD20	Konstruktion och analys av algoritmer	6	A1N	3	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	2	V
TDDD41	Data Mining - Clustering and Association Analysis	6	A1N	3	V
TDDD51	Tjänstedesign och tjänsteinnovation	6	A1X	4	V
TDDD57	Fysisk interaktion och spelprogrammering	6	A1N	1	V
TDDD75	Effektdriven utveckling och humancentrerad design av interaktiva system	6	G2X	3	V
TDDD97	Webbprogrammering	6	G2F	3	V
TDEI71	Digitalisering, affärsekologier och affärsmodeller	6	A1N	4	V
TDTS04	Datornät och distribuerade system	8	G2F	2	V
TEIE88	Datajuridisk översiktskurs	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	G1F	2	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TKMJ47	Miljösystemanalytiska verktyg	6*	A1N	2	V
TMES17	Building Energy Systems	6	A1N	3	V
TMES43	Analys och modellering av industriella energisystem	6	A1F	1	V
TMKA04	Träteknik - Innovation	6	A1X	1	V
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMMS21	Mekatronik	6	G2F	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	A1N	2	V
TSKS13	Trådlös kommunikation	6	A1F	4	V
TSRT07	Industriell reglerteknik	6	A1X	2	V
TSRT09	Reglerteori	6	A1X	3	V
TSTE08	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar	6	A1X	3	V
TVCB11	Cellbiologisk metodik	6	G2X	1/4	V
Period 2					
TEIE06	Integrerad företagsplanering	6*	A1N	-	O
TATA53	Linjär algebra, överkurs	6*	G2F	-	V
TDDC78	Programmering av parallelldatorer - metoder och verktyg	6	A1X	3	V
TDDD05	Komponentbaserad programvara	6	A1X	1	V
TDDD14	Formella språk och automatateori	6	G2F	2	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6*	A1X	4	V
TDDD27	Avancerad webbprogrammering	6	A1N	3	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	-	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

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
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	A1F	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
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	A1F	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	A1N	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	A1N	3	V
TMES43	Analys och modellering av industriella energisystem	6	A1F	1	V
Period 2					
TMES21	Industrial Energy Systems	6	A1F	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 stärkt 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	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	A1N	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	A1N	2	V
TSKS13	Trådlös kommunikation	6	A1F	4	V
Period 2					
TSBK02	Bild- och ljudkodning	6	A1X	4	V
TSKS14	Flerantennkommunikation	6	A1F	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					
TDDB68	Processprogrammering och operativsystem	6	G2X	3	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6*	A1X	4	V
TDDD20	Konstruktion och analys av algoritmer	6	A1N	3	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	2	V
TDDD41	Data Mining - Clustering and Association Analysis	6	A1N	3	V
TDDD75	Effektdriven utveckling och humancentrerad design av interaktiva system	6	G2X	3	V
TDTS04	Datornät och distribuerade system	8	G2F	2	V
Period 2					
TDDD05	Komponentbaserad programvara	6	A1X	1	V
TDDD14	Formella språk och automatateori	6	G2F	2	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6*	A1X	4	V
TDDD27	Avancerad webbprogrammering	6	A1N	3	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	-	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	A1N	3	V
TMES43	Analys och modellering av industriella energisystem	6	A1F	1	V
Period 2					
TMES21	Industrial Energy Systems	6	A1F	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	G2F	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	A1N	2	V
TSBB15	Datorseende	12*	A1X	1	V
TSBK07	Datorgrafik	6*	A1X	4	V
TSBK08	Datakompression	6	A1N	2	V
TSKS13	Trådlös kommunikation	6	A1F	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	A1N	1	V
TSKS14	Flerantennkommunikation	6	A1F	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	A1N	4	V
TAMS46	Sannolikhetslära, fortsättningskurs	6	A1N	3	V
TATM38	Matematiska modeller i biologi	6	A1N	3	V
TDDB84	Designmönster	6	A1X	4	V
TDDC34	Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter	6	A1X	3	V
TDDD04	Programvarutestning	6	A1N	2	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
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	3	V
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	V
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1F	4	V
TMPE01	Projektkurs avancerad - Energi	12*	A1X	-	V
TMPM05	Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling	12*	A1X	-	V
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1F	-	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	A1N	1	V
Period 2					
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1F	1	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TDDB44	Kompilatorkonstruktion	6	A1X	1	V
TDDC90	Software Security	6	A1N	1	V
TDDD30	Avancerad programutvecklingsmetodik	6	A1X	4	V
TDDD56	Multicore- och GPU-Programmering	6	A1N	2	V
TDDD89	Vetenskaplig metod	6	A1F	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	A1N	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*	A1F	-	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	A1N	2	O
Period 2					
TDDD89	Vetenskaplig metod	6	A1F	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	A1F	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*	A1F	-	O
Period 2					
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1F	-	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*	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					
TSIN01	Informationsnät	6	A1X	3	V
TSIT03	Kryptoteknik	6	A1X	2	V
TSKS12	Modern kanalkodning, inferens och inlärning	6	A1N	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	A1N	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					
TDDB84	Designmönster	6	A1X	4	V
TDDD04	Programvarutestning	6	A1N	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	A1F	4	V
TMPE01	Projektkurs avancerad - Energi	12*	A1X	-	V
Period 2					
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1N	1	V
TMPE01	Projektkurs avancerad - Energi	12*	A1X	-	V

Inriktning: Teknisk inriktning Maskinteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMME40	Strukturdynamik	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*	A1F	-	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*	A1F	-	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 inlärning	6	A1N	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