

Civilingenjör i informationsteknologi

300 hp

Information Technology, M Sc in Engineering

6CITE

Gäller från: 2016 VT

Fastställd av

Programnämnden för data- och
medieteknik, DM

Fastställandedatum

2016-01-19

Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok

https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan6a4e-2017.html?&up_year=2017&up_ladokkod=6CITE

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt

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

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

- Senare del, Civilingenjör i informationsteknologi 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2
Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörsutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

Programplan

Termin 2 (VT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA41 | Envariabelanalys 1 | 6 | G1X | 4 | O |
| TDS11 | Datornät och internetprotokoll | 6 | G1X | 2 | O |
| TGTU43 | Kommunikation på arbetsplatsen | 4* | G1X | 3 | O |
| TSRT04 | Introduktionskurs i Matlab | 2 | G1X | 2 | V |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TATA42 | Envariabelanalys 2 | 6 | G1X | 2 | O |
| TFYA15 | Fysikaliska modeller | 8 | G1X | 1 | O |
| TGTU43 | Kommunikation på arbetsplatsen | 4* | G1X | 3 | O |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |

Termin 3 (HT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA24 | Linjär algebra | 8* | G1X | 4 | O |
| TDDC91 | Datastrukturer och algoritmer | 6 | G1X | 3 | O |
| TDDD35 | Användbara system | 6 | G1X | 2 | O |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TATA24 | Linjär algebra | 8* | G1X | 4 | O |
| TDDD13 | Interaktionsprogrammering | 6 | G2X | 1 | O |
| TDDE17 | Introduktion till språkteknologi | 4 | G2X | 3 | O |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |

Termin 4 (VT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA76 | Flervariabelanalys | 4 | G1X | 4 | O |
| TFYA94 | Fysikaliska principer inom informationsteknologi | 8* | G2X | 3 | O |
| TSEA48 | Datorteknik | 4 | G1X | 1 | O |
| TSKS06 | Linjära system för kommunikation | 10* | G2X | 2 | O |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 1 | V |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| TGTU63 | Industrikunskap | 1* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TAMS36 | Sannolikhetslära | 4 | G1X | 4 | O |
| TFYA94 | Fysikaliska principer inom informationsteknologi | 8* | G2X | 1 | O |
| TSKS06 | Linjära system för kommunikation | 10* | G2X | 2 | O |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 3 | V |
| TPTE06 | Praktik | 6 | G1X | - | V |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| TGTU63 | Industrikunskap | 1* | G1X | - | F |

Termin 5 (HT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAOP86 | Kombinatorisk optimering med miljötillämpningar | 8 | G2X | 2 | O |
| TDDD66 | Mobila nätverk | 6 | G2X | 3 | O |
| TGTU63 | Industrikunskap | 1* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD46 | Databasteknik | 8 | G2X | 1 | O |
| TSRT91 | Reglerteknik | 8 | G2X | 3 | O |
| TGTU63 | Industrikunskap | 1* | G1X | - | F |

Termin 6 (VT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD82 | Projekttermin inklusive kandidatprojekt: Säkra, mobila system | 30* | G2X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD82 | Projekttermin inklusive kandidatprojekt: Säkra, mobila system | 30* | G2X | - | O |

Termin 7 (HT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA21 | Beräkningsmatematik | 6 | G1X | 3 | O/V |
| TAMS24 | Statistisk teori, grk | 4 | G2X | 4 | V |
| TAMS32 | Stokastiska processer | 6 | A1X | 1 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TATA77 | Fourieranalys | 6 | G2X | 1 | V |
| TBME04 | Anatomi och fysiologi | 6 | G2X | 3 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDC34 | Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD23 | Design och programmering av datorspel | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD53 | Avancerad interaktionsdesign | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE18 | Programmera C++ | 6* | G2X | 2 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TDTS08 | Datorarkitektur | 6 | A1X | 2 | V |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | V |
| TEIO32 | Projektledning och organisation | 6* | G2X | 3 | V |
| TGTU91 | Retorik i teori och praktik | 6 | G1X | 2 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | V |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | V |
| TSEA29 | Konstruktion med mikrodatorer, projektkurs | 8* | G2X | 3 | V |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 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 |
| TSTE12 | Konstruktion av digitala system | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TANA09 | Datatekniska beräkningar | 4 | G2X | 1 | O/V |
| TAMS22 | Sannolighetsteori och bayesianska nätverk | 6 | A1X | 1 | V |
| TAOP04 | Matematisk optimering | 6 | A1X | 4 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TBMI02 | Medicinsk bildanalys | 6 | A1X | 1 | V |
| TBMI04 | E-hälsa: visioner och verktyg | 6 | G2X | 2/4 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | V |
| TDDC73 | Interaktionsprogrammering | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD07 | Realtidssystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDD49 | Programmering i C# och .NET Framework | 4 | G2X | 3 | V |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | V |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE18 | Programmera C++ | 6* | G2X | 1 | V |
| TDDI07 | Distribuerad inbyggd programvara och nätverk | 4 | G2X | 1 | V |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| TDEI21 | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIM03 | Interkulturell kommunikation | 4 | G1X | 4 | V |
| TEIO32 | Projektledning och organisation | 6* | G2X | 1 | V |
| TGTU04 | Ledarskap | 6 | G2X | 2 | V |
| TGTU49 | Teknikhistoria | 6 | G1X | 3 | V |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | V |
| TKMJ24 | Miljöteknik | 6 | G1N | 3 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 3 | V |
| TSBB09 | Bildsensorer | 6 | A1X | 4 | V |
| TSEA29 | Konstruktion med mikrodataorer, projektkurs | 8* | G2X | - | V |
| TSEK37 | Analoga CMOS integrerade kretsar | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS02 | Fordonsdynamik med reglering | 6 | A1X | 1 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | V |
| TSRT08 | Optimal styrning | 6 | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: AI och maskininläring

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | O |
| TAMS24 | Statistisk teori, grk | 4 | G2X | 4 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE01 | Maskininläring | 6 | A1X | 1 | O |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Autonoma system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | O |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | O |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6 | A1X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSRT08 | Optimal styrning | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Datorsystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TDTS08 | Datorarkitektur | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD07 | Realtidssystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |

Inriktning: Industriell ekonomi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | O |
| TEIO32 | Projektledning och organisation | 6* | G2X | 3 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | O |
| TEIO32 | Projektledning och organisation | 6* | G2X | 1 | O |

Inriktning: International Software Engineering

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIM03 | Interkulturell kommunikation | 4 | G1X | 4 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |

Inriktning: Kommunikation

| 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 | O |
| TDS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Medicinsk informatik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBME04 | Anatomi och fysiologi | 6 | G2X | 3 | O |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 2 | O |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD53 | Avancerad interaktionsdesign | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | O |
| TBME03 | Biokemi och cellbiologi | 6 | G2X | 2 | V |
| TBMI04 | E-hälsa: visioner och verktyg | 6 | G2X | 2/4 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |

Inriktning: Programmering och algoritmer

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | V |

Inriktning: Signal- och bildbehandling

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

Inriktning: Spelprogrammering

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD23 | Design och programmering av datorspel | 6 | A1X | 2 | O |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD53 | Avancerad interaktionsdesign | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC73 | Interaktionsprogrammering | 6 | G2X | 1 | O |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Storskalig mjukvaruutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Säkra system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | O |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | O |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |

Termin 8 (VT 2020)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA15 | Numerisk linjär algebra | 6 | A1X | 1 | V |
| TATA53 | Linjär algebra, överkurs | 6* | G2X | - | V |
| TATA54 | Talteori | 6* | G2X | 3 | V |
| TATA64 | Grafteori | 6* | A1X | 2 | V |
| TBMI01 | Medicinskt beslutsstöd | 6 | A1X | 4 | V |
| TBMI03 | Medicinska informationsmodeller och ontologier | 6 | A1X | 4 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TBMT02 | Bildgenererande teknik inom medicinen | 6 | A1X | 3 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| TBMT09 | Fysiologiska tryck och flöden | 6 | A1X | 1 | V |
| TBMT32 | Medicintekniska utblickar | 2* | G1X | 3 | V |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 3 | V |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDD20 | Konstruktion och analys av algoritmer | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD25 | Distribuerade system | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD41 | Data Mining - Clustering and Association Analysis | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD50 | Grön IT | 4 | G2X | 4 | V |
| TDDD57 | Fysisk interaktion och spelprogrammering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD75 | Effekt driven utveckling och humancentrerad design av interaktiva system | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD76 | Programutvecklingsprojekt i ett helhetsperspektiv | 8* | G2X | 2 | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 1 | V |
| TDDD97 | Webbprogrammering | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |
| TDTS07 | Systemkonstruktion och metodik | 6 | A1X | 1 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| TEIE88 | Datajuridisk översikt kurs | 4 | G1X | 1 | V |
| TEIO13 | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIO94 | Entreprenörskap och idéutveckling | 6* | G2X | 4 | V |
| TGTU94 | Teknik och etik | 6 | G1X | 1 | V |
| THFR05 | Kommunikativ franska | 6* | G1X | 4 | V |
| THSP05 | Kommunikativ spanska | 6* | G1X | 4 | V |
| THTY05 | Kommunikativ tyska | 6* | G1X | 4 | V |
| TKMJ15 | Miljömanagement | 6 | G1F | 3 | V |
| TNM048 | Informationsvisualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSEK38 | Konstruktion av radiotransceivers | 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 |
| TSTE14 | Analog filter | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE93 | Analog konstruktion | 6* | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP87 | Projekt i tillämpad optimering | 6 | A1X | 3 | V |
| TATA53 | Linjär algebra, överkurs | 6* | G2X | - | V |
| TATA54 | Talteori | 6* | G2X | 1 | V |
| TATA64 | Grafteori | 6* | A1X | 2 | V |
| TBMT26 | Teknik för intensivvård och kirurgi | 6 | A1X | 1 | V |
| TBMT32 | Medicintekniska utblickar | 2* | G1X | 3 | V |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 1 | V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 3 | 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 |
| TDDD48 | Automatisk planering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD76 | Programutvecklingsprojekt i ett helhetsperspektiv | 8* | G2X | 2 | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDE34 | Mjukvaruverifiering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |
| TDEI35 | Strategisk ekonomistyrning: Modeller för en stärkt konkurrenskraft | 6 | A1X | 2 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| TEAE13 | Affärsrätt | 6 | G1X | 2 | V |
| TEIE44 | Intellectual Property Rights | 4 | G1X | 1 | V |
| TEIO06 | Innovativt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIO94 | Entreprenörskap och idéutveckling | 6* | G2X | 4 | V |
| TEIO95 | E-hälsa: innovation och entreprenörskap | 6 | G2X | 2/4 | V |
| TFYA19 | Kvantdatorer | 6 | A1X | 4 | V |
| TGTU95 | Vetenskapens och teknologins filosofi | 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 |
| TNM079 | Modellering och animering | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 3 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE06 | Digitala filter | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE87 | Applikationsspecifika integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE93 | Analog konstruktion | 6* | G2X | 1 | V |

Inriktning: AI och maskininlärning

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD20 | Konstruktion och analys av algoritmer | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD41 | Data Mining - Clustering and Association Analysis | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 1 | V |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD48 | Automatisk planering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Autonoma system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | O |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE05 | AI-robotik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Datorsystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 3 | V |
| TDDD25 | Distribuerade system | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD97 | Webbprogrammering | 6 | G2X | 3 | V |
| TDTS07 | Systemkonstruktion och metodik | 6 | A1X | 1 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 1 | V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD14 | Formella språk och automatateori | 6 | G2X | 2 | V |
| TDDD27 | Avancerad webbprogrammering | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE34 | Mjukvaruverifiering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |

Inriktning: Industriell ekonomi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIO13 | Ledarskap och industriellt förändringsarbete | 6 | A1X | 4 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TEIO06 | Innovativt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | O |

Inriktning: Kommunikation

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| TFYA19 | Kvantdatorer | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 3 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Medicinsk informatik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI01 | Medicinskt beslutsstöd | 6 | A1X | 4 | V |
| TBMI03 | Medicinska informationsmodeller och ontologier | 6 | A1X | 4 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMT26 | Teknik för intensivvård och kirurgi | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TEIO95 | E-hälsa: innovation och entreprenörskap | 6 | G2X | 2/4 | V |

Inriktning: Programmering och algoritmer

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 3 | 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 |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 1 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDA69 | Data- och programstrukturer | 6* | G2X | 1 | V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD14 | Formella språk och automatateori | 6 | G2X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE34 | Mjukvaruverifiering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Signal- och bildbehandling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TBMT02 | Bildgenererande teknik inom medicinen | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| TNM048 | Informationsvisualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Spelprogrammering

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD57 | Fysisk interaktion och spelprogrammering | 6 | A1X | 1 | O |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | O |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | O |
| TNM079 | Modellering och animering | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Storskalig mjukvaruutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE34 | Mjukvaruverifiering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |

Inriktning: Säkra system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD97 | Webbprogrammering | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD17 | Informationssäkerhet, fk | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDD27 | Avancerad webbprogrammering | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1X | 2 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |

Termin 9 (HT 2020)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA21 | Beräkningsmatematik | 6 | G1X | 3 | O/V |
| TBMI28 | E-hälsa: projekt | 12* | A1X | 2/4 | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD53 | Avancerad interaktionsdesign | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE14 | Storskalig mjukvaruutveckling - bidrag och evolution | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE15 | Avancerad maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE20 | Avancerad projektkurs: Spel-, app- och webbutveckling | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| TDEI13 | Affärssystem: process och implementering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDEI72 | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6 | A1X | 4 | V |
| TEIM11 | Industriell marknadsföring | 6 | G2X | 3 | V |
| TEIO90 | Innovationsledning | 6 | A1X | 2 | V |
| TNCG15 | Advanced Global Illumination and Rendering | 6 | A1X | 4 | V |
| TNM067 | Vetenskaplig visualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TNM095 | Artificiell intelligens för interaktiv media | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSBB17 | Visuell detektion och igenkänning | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | 1 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 3 | V |
| TSEK03 | Integrerade radiofrekvenskretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEK11 | Utvärdering av IC-krets | 2 | A1X | 4 | V |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6 | A1X | 1 | V |
| TSIN01 | Informationsnät | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | V |
| TSTE25 | Effektelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD89 | Vetenskaplig metod | 6 | A1X | 3 | O |
| TANA09 | Datatekniska beräkningar | 4 | G2X | 1 | O/V |
| TAOP61 | Optimering av realistiska, sammansatta system | 6 | A1X | 3 | V |
| TBMI28 | E-hälsa: projekt | 12* | A1X | - | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDB44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE13 | Multiagentsystem | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE14 | Storskalig mjukvaruutveckling - bidrag och evolution | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE16 | Text Mining | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE20 | Avancerad projektkurs: Spel-, app- och webbutveckling | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |
| TNM086 | VR-teknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | - | V |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEA44 | Datorteknik - ett datorsystem på ett chip | 6 | A1X | 1 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 3 | V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | V |
| TSTE26 | Elkraftnät och teknik för förnyelsebar elproduktion | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE85 | Lågeffektselektronik | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: AI och maskininläring

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininläring | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDE15 | Avancerad maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |
| TSBB17 | Visuell detektion och igenkänning | 6 | A1X | 2 | V |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT92 | Modellering och inläring för dynamiska system | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininläring | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDE13 | Multiagentsystem | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE16 | Text Mining | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Autonoma system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSBB17 | Visuell detektion och igenkänning | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE01 | Maskininläring | 6 | A1X | 1 | O |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Datorsystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| Tddb44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 2 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Industriell ekonomi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEIM11 | Industriell marknadsföring | 6 | G2X | 3 | O |
| TEIO90 | Innovationsledning | 6 | A1X | 2 | O |
| TDEI72 | Strategi och digitalisering - teknik, standarder och nätverkseffekter | 6 | A1X | 4 | V |

Inriktning: International Software Engineering

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC34 | Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter | 6 | A1X | 3 | O |
| TDDD69 | Programutvecklingsmetodik - företagsprojekt | 6* | A1X | 1 | O |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| TDEI13 | Affärssystem: process och implementering | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD69 | Programutvecklingsmetodik - företagsprojekt | 6* | A1X | 1 | O |
| TDDC90 | Software Security | 6 | 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 |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | V |
| TEIM03 | Interkulturell kommunikation | 4 | G1X | 4 | V |

Inriktning: Kommunikation

| 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 |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD07 | Realtidssystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Medicinsk informatik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI28 | E-hälsa: projekt | 12* | A1X | 2/4 | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMI28 | E-hälsa: projekt | 12* | A1X | - | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE01 | Maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Programmering och algoritmer

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| Tddb44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Signal- och bildbehandling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TNM067 | Vetenskaplig visualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSBB17 | Visuell detektion och igenkänning | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | 1 | V |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMI02 | Medicinsk bildanalys | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE01 | Maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |
| TNM086 | VR-teknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | - | V |

Inriktning: Spelprogrammering

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | 1 | O |
| TDDE20 | Avancerad projektkurs: Spel-, app- och webbutveckling | 6* | A1X | 4 | V |
| TNCG15 | Advanced Global Illumination and Rendering | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | - | O |
| TDDE20 | Avancerad projektkurs: Spel-, app- och webbutveckling | 6* | A1X | 4 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Storskalig mjukvaruutveckling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDE14 | Storskalig mjukvaruutveckling - bidrag och evolution | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE14 | Storskalig mjukvaruutveckling - bidrag och evolution | 6* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Säkra system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD04 | Programvarutestning | 6 | A1X | 2 | O |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC90 | Software Security | 6 | A1X | 1 | O |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE21 | Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system | 6* | A1X | 4 | V |

Termin 10 (VT 2021)

| 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