

Civilingenjör i informationsteknologi

300 hp

Information Technology, M Sc in Engineering

6CITE

Gäller från: 2015 VT

Fastställd av

Programnämnden för data- och
medieteknik, DM

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

Programplan

Termin 4 (VT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA76 | Flervariabelanalys | 4 | G1X | 4 | O |
| TFYA69 | Elektromagnetism - teori och tillämpning | 8 | G2X | 3 | 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 |
| TSEA48 | Datorteknik | 4 | G1X | 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 2017)

| 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 2018)

| 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 2018)

| 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 |
| Tddb84 | Designmönster | 6 | A1X | 4 | 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 |
| 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 mikrodataor, projektkurs | 8* | G2X | 3 | 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 |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | V |
| TBMT01 | Analys av bioelektriska signaler | 6 | A1X | 1 | 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 |
| TDEI21 | Strategisk organisatorisk IT-användning - workflow och knowledge management | 6 | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|----|------|-------|-----|
| TEIM03 | Interkulturell kommunikation | 4 | G1X | 4 | V |
| TEIO32 | Projektledning och organisation | 6* | G2X | 1 | V |
| TFYA39 | Halvledarteknik | 6 | A1X | 3 | 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 mikrodatorer, 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 |
| 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: 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 | | | | | |
| TDDD62 | Praktik | 18* | A1X | - | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD62 | Praktik | 18* | A1X | - | O |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | O |
| TDEI19 | Ekonomisk styrning | 6 | A1X | 2 | 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 |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TSEK02 | Radioelektronik | 6 | A1X | 3 | 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 |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |

Inriktning: Programmering och algoritmer

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| Tddb84 | Designmönster | 6 | A1X | 4 | V |
| 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 |
| 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 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDE02 | Mjukvarutekniskt entreprenörskap | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Systemteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | O |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | V |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | O |
| TDDD07 | Realtidssystem | 6 | A1X | 4 | O/V |
| TDDD55 | Kompilatorer och interpretatorer | 4 | G2X | 1 | O/V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | V |

Inriktning: Säkra system

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| Tddb84 | Designmönster | 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 |
| TDDD30 | Avancerad programutvecklingsmetodik | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |

Termin 8 (VT 2019)

| 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|----|------|-------|-----|
| TBMI03 | Medicinska informationsmodeller och ontologier | 6 | A1X | 4 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TBMT02 | Bildgenererande teknik inom medicinen | 6 | A1F | 3 | V |
| 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* | A1N | 4 | V |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1N | 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 |
| TGTU01 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| TNM048 | Informationsvisualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| 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 | 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 |
| TSTE14 | Analoga 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 |
| TDDD29 | IT-projektledning | 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* | A1N | 4 | V |
| TDDE06 | Storskalig mjukvaruutveckling - strukturer och processer | 6* | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|-----|------|-------|-----|
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1F | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDE34 | Mjukvaruverifiering | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE46 | Programvarukvalitet | 6* | A1N | 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 |
| TFYA19 | Kvantdatorer | 6 | A1X | 4 | V |
| TGTU83 | Vetenskapsteori | 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 | A1N | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 2 | 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* | A1N | 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* | A1N | 4 | V |
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1F | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 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 | | | | | |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1F | 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 | 2 | 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 |

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 | A1F | 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* | A1N | 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* | A1N | 2 | V |

Inriktning: Systemteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDS07 | Systemkonstruktion och metodik | 6 | A1X | 1 | O |
| TDDD25 | Distribuerade system | 6 | A1X | 2 | O/V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | O/V |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | O/V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE41 | Programvaruarkitekturer | 6 | A1X | 1 | O/V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 1 | O/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* | A1N | 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* | A1N | 2 | V |
| TDTS21 | Avancerade nätverk | 6* | A1X | 1 | V |

Termin 9 (HT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA21 | Beräkningsmatematik | 6 | G1X | 3 | O/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 maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininläring | 6* | A1F | 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 |
| 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| 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 |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 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 |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| 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 | A1N | 3 | 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* | A1F | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|-----|------|-------|-----|
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | - | V |
| TSEA44 | Datorteknik - ett datorsystem på ett chip | 6 | A1F | 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* | A1F | 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 |
| TSRT62 | Modellbygge och simulering | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininläring | 6* | A1F | 4 | O |
| TDDE13 | Multiagentsystem | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE16 | Text Mining | 6 | A1X | 2 | 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 |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 1 | 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 |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS11 | Nätverk: modeller, algoritmer och tillämpningar | 6 | G2X | 3 | 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 |
| TSKS05 | Kommunikationssystem CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD07 | Realtidssystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TSKS05 | Kommunikationssystem CDIO | 12* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Medicinsk informatik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE01 | Maskininlärning | 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: Systemteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT62 | Modellbygge och simulering | 6 | A1X | 3 | O/V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning | 6* | A1F | 4 | V |
| TDDE45 | Avancerad programvarudesign | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| Tddb44 | Kompilatorkonstruktion | 6 | A1X | 1 | O/V |
| TDDD43 | Datamodeller och databaser, avancerad kurs | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDE19 | Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning | 6* | A1F | 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 2020)

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

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig
*Kursen läses över flera perioder