

Civilingenjörsprogram i teknisk fysik och elektroteknik - internationell

300 hp

Master of Science in Applied Physics and Electrical
Engineering - International

6CYYI

Gäller från: 2018 VT

Fastställd av

Programnämnden för elektroteknik,
fysik och matematik, EF

Fastställandedatum

Syfte

- Yi-programmet utbildar civilingenjörer som kan arbeta vid den internationella teknikfronten och där befästa och förstärka kompetensen inom näringsliv och samhälle.
- En Yi-ingenjör har förmåga att skapa, utveckla, anpassa och använda modern teknik för att möta behoven som ställs från näringsliv och samhälle.
- Med förståelse för teknikens roll i ett helhetsperspektiv kan Yi-ingenjören i sin verksamhet också möta samhällets och enskilda individers krav på miljö, resurshushållning och ekonomi.
- Yi-ingenjören har också goda språkkunskaper samt internationell erfarenhet genom utlandsstudier vid ledande utländska universitet och högskolor.

Mål

Efter genomgången utbildning förväntas en civilingenjör från teknisk fysik och elektroteknikprogrammet - internationell ha följande kunskaper och färdigheter:

Matematiska, naturvetenskapliga och teknikvetenskapliga kunskaper

Yi-ingenjören har en solid grund i matematik, naturvetenskap och teknik och kan, utgående från breda och djupa kunskaper inom dessa områden, strukturera, formulera och lösa komplexa tekniska problem

Kunskaper i grundläggande matematiska och naturvetenskapliga ämnen

En Yi-ingenjör har en stark grund i matematik, vilket innefattar kunskaper i såväl grundläggande ämnen som analys och linjär algebra som komplex analys, vektor- och fourieranalys. I den matematiska grunden ingår även kunskaper inom sannolikhetslära, matematisk statistik, optimeringslära och tekniska beräkningar. Yi-ingenjören har också solida kunskaper inom fysik och kan beskriva och modellera fenomen inom vågfysik, mekanik, elektromagnetism, termodynamik, statistisk mekanik och grundläggande kvantmekanik. En Yi-ingenjör kan använda matematiken och fysiken som verktyg, strukturera, abstrahera och modellera problem inom teknisk fysik och elektroteknik.

Kunskaper i teknikvetenskapliga ämnen

En Yi-ingenjör har en bred teknisk kompetens med kunskaper och färdigheter inom såväl teknisk fysik och elektroteknik. Detta innebär att:

- Yi-ingenjören kan använda begrepp, teorier och metoder från vågfysik, mekanik, elektromagnetism, termodynamik, statistisk mekanik och grundläggande kvantmekanik för att analysera och utveckla tekniska system inom teknisk fysik och inom elektroteknik. Detta innefattar också att kunna göra relevanta beräkningar, i förekommande fall med datorstöd, och utföra experimentella undersökningar.
- En Yi-ingenjör kan modellera, analysera och använda systematiska metoder för att göra konstruktioner inom såväl analog som digital elektronik. Detta

innefattar också att göra experiment och använda relevant utrustning för dessa ändamål.

- En Yi-ingenjör kan beskriva, strukturera, abstrahera och modellera tekniska problem med datavetenskapliga begrepp och modeller.
- En Yi-ingenjör kan hantera de begrepp och matematiska modeller som krävs för att hantera linjära dynamiska system i samverkan med deterministiska signaler inom signalanalys och reglerteknik.

Fördjupade kunskaper i något/några tillämpade ämnen

En Yi-ingenjör har fördjupade tekniska kunskaper inom en vald masterprofil. Masterprofilen omfattas av kurser (42-54 hp) inom ett väldefinierat tekniskt område, där en av kurserna är en projektkurs.

Individuella och yrkesmässiga färdigheter och förhållningssätt

Ingenjörsmässigt tänkande och problemlösning

Yi-ingenjören kan med stöd av verktyg och metoder från matematik, teknisk fysik och elektroteknik identifiera, formulera och modellera komplexa tekniska problem inom dessa områden. Detta innefattar att göra såväl kvalitativa som kvantitativa uppskattningar, göra relevanta antaganden och rimlighetsbedömningar samt beakta osäkerheter.

Experimenterande och kunskapsbildning

En Yi-ingenjör äger förmåga att tillägna sig ny kunskap genom att formulera hypoteser och utvärdera dessa genom experiment. Detta innefattar att formulera matematiska modeller, använda relevant utrustning och metodik för att utföra experiment eller motsvarande, analysera resultat med såväl matematiska verktyg som programverktyg samt redovisa resultatet. Yi-ingenjören har även förmågan att skaffa sig ny kunskap genom att söka relevant litteratur inom det aktuella området.

Systemtänkande

Yi-ingenjören har förmåga att använda systemtänkande för att modellera, analysera och utveckla tekniska system och processer. Detta innebär att kunna definiera systemgränser, göra abstraktioner, se såväl helheter som delsystem och beskriva samverkan mellan dessa samt göra prioriteringar av avvägningar.

Individuella färdigheter och förhållningssätt

En Yi-ingenjör visar initiativförmåga och har förmåga till ett självständigt, kreativt och kritiskt tänkande. Detta innefattar också självkänedom samt förmåga och vilja till personlig utveckling och livslångt lärande. Yi-ingenjören har också förmåga att planera sin tid och sina resurser.

Professionella färdigheter och förhållningssätt

Yi-ingenjören kännetecknas av ansvarstagande, pålitlighet och professionellt uppträdande. Detta innefattar även att vara medveten i sin karriärplanering och hålla sig informerad om professionens utveckling. En Yi-ingenjör har god förmåga

att agera professionellt i internationella sammanhang.

Förmåga att arbeta i grupp och att kommunicera

Att arbeta i grupp

En Yi-ingenjör har god förmåga att samverka med andra personer vid utveckling av ny teknik. Detta innefattar att ingenjören

- har kunskap om vilka olika roller som finns i en (projekt-) grupp
- känner till hur dessa roller samverkar, vad som kännetecknar en ”effektiv” grupp
- därigenom äger förmåga att sätta samman olika roller på ett ändamålsenligt sätt
- har förmåga att agera i olika roller i en sådan grupp; framförallt agera i projektledarrollen

Att kommunicera

Yi-ingenjören skall kunna

- kommunicera skriftligt och muntligt med såväl tekniker som icetekniker
- lägga upp en kommunikationsstrategi utifrån projektets mål
- presentera projektresultat på ett förtroendeingivande sätt

Att kommunicera på främmande språk

Yi-ingenjören

- skall på engelska och på sitt valda fackspråk kunna läsa texter inom det egna teknikområdet samt kunna presentera projektresultat såväl skriftligt som muntligt
- har insikt i kulturella aspekter på kommunikation i internationella sammanhang

Planering, utveckling, realisering, drift och affärsmässigt förverkligande av tekniska produkter, system och tjänster med hänsyn till affärsmässiga och samhällsliga behov och krav

Samhällsliga villkor inklusive ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling

En Yi-ingenjör har perspektiv på teknikens betydelse och sin egen roll som ingenjör i samhället, både nationellt och globalt, med avseende på ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling. En Yi-ingenjör beaktar samhällets regelverk och har kännedom om historiska och kulturella sammanhang avseende aktuella frågor i ett globalt perspektiv.

Företags- och affärsmässiga villkor

Yi-ingenjören har insikter i de affärsmässiga och företagsmässiga villkoren för utveckling och införande av ny teknik.

Att planera system

Yi-ingenjören har kunskap och färdighet i

- att kravsätta system och produkter, så att vederbörande kan medverka i och snabbt förstå industrins egna processer för detta och
- modellera produkter och system samt utvärdera dessa mot krav.

Att utveckla system

En Yi-ingenjör har, inom sitt teknikområde, generella kunskaper om lämpliga utvecklingsprocesser för olika typer av konstruktioner och system och kan snabbt sätta sig in i industrins olika specifika utvecklingsprocesser. Yi-ingenjören har stor färdighet i att tillämpa kunskaperna från sin tekniskspecialitet vid utvecklingsarbete.

Att realisera system

En Yi-ingenjör känner till utformning och ledning av realiseringsprocessen test, verifiering och validering.

Att ta i drift och använda

Yi-ingenjören har kännedom om utformning, optimering och ledning, igångsättande, drift och underhåll samt systemavveckling av avancerade tekniska system.

Innehåll

En stor del av de första två åren på teknisk fysik och elektroteknik - internationell är gemensam med teknisk fysik och elektroteknik. Programmet ger samma starka grund i matematik, teknisk fysik och elektronik. Dessutom ingår franska, tyska, spanska, japanska eller kinesiska. Språkkurserna lägger tyngdpunkten på tekniskt fackspråk, men undervisningen omfattar också kultur, historia och aktuell samhällsdebatt.

Tredje året tillbringas utomlands på en av de välrenommerade högskolor som tekniska högskolan samarbetar med, se regler för utlandsstudier.

I termin 7-9 ingår ytterligare fackspråkutbildning samt en masterprofil med både obligatoriska och valfria kurser.

Programmet innehåller flera masterprofiler som alla knyter an till aktuell forskning vid tekniska högskolan och utvecklas i takt med den. I varje masterprofil ingår en projektkurs som ger träning i ingenjörsarbete. I utbildningen finns också moment som ger en insikt i sambandet mellan den tekniska utvecklingen och människans livsbetingelser.

Profiler

- En masterprofil omfattar 42-54 hp och består av obligatoriska och valbara kurser. Möjliga huvudområden är elektroteknik, tillämpad matematik, medicinsk teknik, teknisk fysik eller datateknik.
- Masterprofilerna påbörjas termin 7.
- Undantagsvis kan någon enstaka kurs efter beslut av programnämnden få bytas ut, se särskilda regler för masterprofilerna.
- Examensbeviset anger namnet på masterprofilen som inriktning.

Inom utbildningsprogrammet för teknisk fysik och elektroteknik
- internationell (Yi) erbjuds följande masterprofiler:

Huvudområde elektroteknik:

- Elektronik /Electronics/
- Kommunikation /Communication/
- Mekatronik /Mechanics and Control/
- Signal- och bildbehandling /Signal and Image processing/
- Styr- och informationssystem /Control and Information Systems/
- System på chip /System-on-Chip/

Huvudområde datateknik:

- Datadriven analys och maskinintelligens /Data Science and Machine Intelligence/

Huvudområde medicinsk teknik:

- Medicinsk teknik /Biomedical Engineering/

Huvudområde teknisk fysik:

- Fotonik och kvantteknologi /Photonics and Quantum Technology/
- Teknisk fysik - Material- och nanofysik /Applied Physics - Materials and Nano Physics/
- Teknisk fysik - Teori, modellering och datorberäkningar /Applied Physics - Theory, Modelling and Computation/

Huvudområde tillämpad matematik:

- Finansiell matematik /Financial Mathematics/
- Teknisk matematik /Engineering Mathematics/

Kurskrav för dessa masterprofiler (för antagna 2014 och tidigare, se
Studiehandboken för respektive år):

- Elektronik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens
valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 12 hp väljas.
Utöver ovanstående ska en av kurserna VLSI-konstruktion, CDIO eller
Systemkonstruktion, CDIO väljas.

- Kommunikation

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara
kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 18 hp väljas.

- Mekatronik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen. Bland de valbara kurserna ska 24 hp väljas enligt följande:

- Minst 12 hp bland kurserna: Diagnos och övervakning, Industriell reglerteknik, Optimal styrning, Reglerteori, Sensorfusion, Modellbygge och simulering, Digital signalbehandling.
- Minst 12 hp bland kurserna: Fordonsdynamik med reglering, Fordonsframdrivningssystem, Modellering och reglering av motorer och drivlinor, Elektriska drivsystem, Analytisk mekanik, Flygmekanik, Flerkroppsmekanik och robotik, Strömningslära och värmeöverföring.
Kurserna ska väljas så att minst 18 hp på avancerad nivå inom huvudområdet Elektroteknik uppnås bland de valbara kurserna.

- Signal- och bildbehandling

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 6 hp väljas.

- Styr- och informationssystem

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 12 hp väljas. Bland de obligatoriska kurserna ska en av kurserna Databasteknik eller Dator teknik och realtidssystem samt en av kurserna Reglerteknisk projektkurs eller Projektkurs i tillämpad matematik väljas.

- System på chip

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 18 hp väljas. Bland de obligatoriska kurserna ska en av kurserna VLSI-konstruktion, CDIO eller Systemkonstruktion, CDIO väljas.

- Datadriven analys och maskinintelligens (ny profil för antagna 2017 och framåt)

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 6 hp väljas.

- Medicinsk teknik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 12 hp väljas.

- Fotonik och kvantteknologi (ny profil för antagna 2017 och framåt)

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 6 hp väljas.

- Material- och nanofysik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa ska minst 12 hp väljas.

- Teori, modellering och datorberäkningar (ny profil för antagna 2015 och

framåt)

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa skall minst 18 hp väljas. Endast en av kurserna Maskininlärning och Neuronnät och lärande system får räknas inom profilen.

- Finansiell matematik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa skall minst 6 hp väljas.

- Teknisk matematik

Profilens obligatoriska kurser framgår av programplanen. Profilens valbara kurser framgår av programplanen och av dessa skall minst 12 hp väljas. Utöver ovanstående kurser ska en av CDIO-kurserna Projekt i tillämpad matematik, CDIO eller Reglerteknisk projektkurs, CDIO, väljas. Valet av kursen Projekt i tillämpad matematik, CDIO, medför att kravet på 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet tillämpad matematik är uppfyllt. Val av Reglerteknisk projektkurs, CDIO, medför att studenten på annat sätt måste uppfylla kraven på tillräcklig mängd kurser på avancerad nivå inom huvudområdet.

Individuell profil

Det finns möjlighet att läsa kurser efter en individuell masterprofil. Individuell masterprofil upprättas i samråd med studievägledningen och beslut fattas av programnämnden efter ansökan. Ansökan om att få följa individuell masterprofil skall vara välmotiverad. Individuell masterprofil i samband med utlandsstudier upprättas i samråd med utbildningsledaren.

Undervisnings- och arbetsformer

Utbildningen inleds för samtliga studerande på programmet med grundläggande kurser i matematik, fysik och elektroteknik samt fackspråk. Dessa kurser ger en god bas för fortsatta kurser och en livslång kompetensutveckling. Gemensamt för alla studerande på programmet är även kurser, som ger basfärdigheter i att utföra fysikaliska och elektrotekniska experiment, samt att konstruera elektro- och datatekniska system.

För utbildningen gäller att:

- termin 1-4 är gemensam för samtliga studerande förutom fackspråkkurserna. Studenten läser ett obligatoriskt inriktningsspråk/fackspråk.
- termin 5 och 6 är förlagda till något utländskt universitet inom det språkområde som överensstämmer med inriktningsspråket. Studierna skall omfatta obligatoriska kurser, som stämmer överens med termin 5 och 6 på Yi-programmet vid LiTH i möjligaste mån. Utöver dessa kan masterprofilkurser, ekonomi och MTS-kurser läsas. Särskild hänsyn skall tas till önskemål om avslutande inriktning/masterprofilering på studierna. När så är lämpligt kan även annan tidpunkt för utlandsstudierna komma ifråga.
- den studerande från termin 7 följer en masterprofil. Kurser som är obligatoriska för masterprofilen anges i programplanen. I vissa fall ingår obligatoriska kurser som ej kunnat läsas under utlandsåret.
- fackspråkundervisningen fortgår under termin 7.
- utöver obligatoriska kurser skall ett antal valbara kurser läsas, så att examensfordringarna uppfylls.

I programplanen anges vilka kurser som är obligatoriska (o), valbara (v) eller frivilliga (f) under respektive termin. Även noteringen o/v kan förekomma och innebär att någon av ett antal kurser ska väljas. Andra kurser kan efter beslut av programnämnden räknas som valbara. Kurser kan ges på engelska och kurslitteraturen är ofta på engelska.

Alla kurser i Yi-programmets programplan (utom frivilliga kurser) för termin 7-9 får läsas som valbara av samtliga studerande vid programmet oberoende av masterprofil. Frivilliga kurser får läsas, men ej räknas med i de 300 hp som krävs för examen.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå
samt

Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 samt för respektive språkinriktning: Franska 3,
Spanska 3, Tyska 3, Japanska 3, Kinesiska 3 (Mandarin)

eller

Fysik B, Kemi A, Matematik E samt för respektive språkinriktning steg 3: Franska,
Spanska, Tyska, Japanska eller Kinesiska (Mandarin)

Områdesbehörighet A9/9

Alternativ för japanska/mandarin: Asienkunskap 60 hp.

Tillträdeskrav till högre termin eller kurser

För att den studerande ska kunna tillgodogöra sig fortsatta studier på de senare terminerna gäller följande:

- För tillträde till en kandidatprojektkurs på programmet gäller:
 - Den studerande skall ha minst 90hp godkänt i kurser inom programtermin 1-4 (frivilliga kurser inräknas ej). Detta krav ska vara uppfyllt senast 3 veckor in i läsperiod 2 höstterminen före kandidatprojektet skall utföras.
 - Den studerande skall ha slutfört de specifika ämneskurser som anges i kursplanen för respektive kandidatprojektkurs. Detta krav ska vara uppfyllt senast 3 veckor in i läsperiod 2 höstterminen före kandidatprojektet skall utföras. Det är EJ obligatoriskt att läsa en kandidatprojektkurs för Yi-studenter.
- För tillträde till termin 7 krävs vid terminsstart minst 150 hp inom programmets första 6 terminer. De studenter som inte uppfyller kraven ska göra en individuell plan hos studievägledaren. I första hand ska de icke avklarade kurserna från termin 1-6 inplaneras.
- För tillträde till examensarbetet på masternivå krävs minst 240 högskolepoäng inom programmet. Dessutom krävs att samtliga obligatoriska kurser i termin 1 till och med 6 är avslutade samt 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet för examensarbetet.

Självständigt arbete (examensarbete)

Tillåtna huvudområden för masterexamen som krävs för civilingenjörsexamen inom civilingenjörsprogrammet för teknisk fysik och elektroteknik - internationell är teknisk fysik, elektroteknik, tillämpad matematik, datateknik samt medicinsk teknik.

Vid vilka institutioner/ämnesområden/forskarutbildningsområden vid LiU ett examensarbete inom ovanstående huvudområden kan utföras framgår av gemensamma regelverket för examensarbete.

Examenskrav

För att uppfylla krav för civilingenjörsexamen i teknisk fysik och elektroteknik - internationell 300 hp, skall studenten med godkänt resultat, ha fullgjort:

- samtliga obligatoriska kurser på programmet
- en masterprofil med tillhörande obligatoriska och valbara kurser
- valbara kurser i programplanen så att kravet på 300 hp uppnås
- genomfört utlandsstudier om ett läsår (60hp) varav minst 30 hp (ej språkkurs) ska vara utförda på inriktningsspråket och tillgodoräknat i programmet
- minst 90 hp på avancerad nivå, inklusive examensarbete (30 hp) varav 60 hp (kurser + examensarbete) inom huvudområdet
- examensarbete omfattande 30 hp på avancerad nivå eller motsvarande examinerat vid Tekniska högskolan vid Linköpings universitet
- minst 45 hp sammantaget från kurser på grundläggande nivå (G1, G2) och avancerad nivå (A) i matematik/tillämpning inom matematik, se fastställd förteckning över kurser med tillämpning inom matematik. Detta krav uppfylls med obligatoriska kurser på programmet.

Särskilda kurskrav

För att uppfylla målen under rubriken (se ovan)

- Samhälleliga villkor inklusive ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling (MTS) skall minst 6 hp vara godkända av följande kurser;
 - TKMJ24 Miljöteknik
 - TKMJ15 Miljömanagement
 - TGTU01 Teknik och etik
 - TGTU49 Teknikhistoria
 - TFYA85 Alternativa energikällor och deras tillämpningar
- Företags- och affärsmässiga villkor skall minst 6 hp vara godkända bland följande kurser;
 - TEAE01 Industriell ekonomi
 - TEAE04 Industriell ekonomi och organisation
 - TEIO94 Entreprenörskap och idéutveckling

Maximalt kan 12hp av kurser utanför programplanen, inom språk (utöver de obligatoriska språkkurserna), ekonomi, ledarskap eller annat område relevant för utbildningen, räknas med i examen.

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Technologie master 120 hp

Särskild information

Vissa forskarutbildningskurser är öppna för teknologer. Kontakta forskarstudierektor på resp institution. För att få räkna med en sådan kurs i civilingenjörsexamen måste ansökan inlämnas till programnämnden som beslutar om kursen är lämplig och som också fastställer kursplan och poängsätter kursen.

Övriga föreskrifter

Se fliken Generella bestämmelser avseende behörighet, antagning, anstånd, studieuppehåll, studieavbrott samt antagning till senare del av utbildningsprogram.

Programplan

Termin 1 (HT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 0 | | | | | |
| TATM79 | Matematisk grundkurs | 6* | G1X | - | O |
| Period 1 | | | | | |
| TATA24 | Linjär algebra | 8* | G1X | 1 | O |
| TATM79 | Matematisk grundkurs | 6* | G1X | 4 | O |
| TEI43 | Teknisk kommunikation på japanska 1 | 6* | G1X | - | O |
| TFYY51 | Ingenjörprojekt | 6* | G1X | 4 | O |
| TSEA51 | Digitalteknik | 4 | G1X | 2 | O |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TATA24 | Linjär algebra | 8* | G1X | 4 | O |
| TATA41 | Envariabelanalys 1 | 6 | G1X | 2 | O |
| TEI43 | Teknisk kommunikation på japanska 1 | 6* | G1X | - | O |
| TFYY51 | Ingenjörprojekt | 6* | G1X | 3 | O |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |

Termin 2 (VT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA42 | Envariabelanalys 2 | 6 | G1X | 1 | O |
| TEII22 | Teknisk kommunikation på japanska I, del 2 | 6* | G1X | 3 | O |
| TFYA81 | Oscillationer och mekaniska vågor | 4 | G1X | 4 | O |
| TSRT04 | Introduktionskurs i Matlab | 2 | G1X | 2 | O |
| TBMT32 | Medicintekniska utblickar | 2* | G1X | 3 | V |
| TFFM12 | Fysikaliska utblickar | 2* | G1X | - | V |
| TSIT04 | Matematisk kommunikation | 4* | G1X | 3 | V |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TATA43 | Flervariabelanalys | 8 | G1X | 2 | O |
| TEII22 | Teknisk kommunikation på japanska I, del 2 | 6* | G1X | 1 | O |
| TFYA84 | Optik - teori och tillämpning | 4 | G1X | 4 | O |
| TBMT32 | Medicintekniska utblickar | 2* | G1X | 3 | V |
| TFFM12 | Fysikaliska utblickar | 2* | G1X | - | V |
| TSIT04 | Matematisk kommunikation | 4* | G1X | 3 | V |
| TATA40 | Matematiska utblickar | 1* | G1X | - | F |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |

Termin 3 (HT 2019)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA44 | Vektoranalys | 4 | G1X | 1 | O |
| TEII41 | Teknisk kommunikation på japanska II, del 1 | 6* | G1X | 4 | O |
| TFYA76 | Mekanik | 6 | G1X | 3 | O |
| TSTE05 | Elektronik och mätteknik | 8* | G1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TATA45 | Komplex analys | 6 | G2X | 1 | O |
| TEII41 | Teknisk kommunikation på japanska II, del 1 | 6* | G1X | 4 | O |
| TSTE05 | Elektronik och mätteknik | 8* | G1X | 3 | O |

Termin 4 (VT 2020)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAOP07 | Optimeringslära grundkurs | 6 | G1X | 3 | O |
| TEI42 | Teknisk kommunikation på japanska II, del 2 | 2* | G1X | - | O |
| TMME32 | Mekanik, fortsättningskurs | 4 | G1X | 4 | O |
| TSEA28 | Dator teknik Y | 6* | G1X | 2 | O |
| TGTU63 | Industri kunskap | 1* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TATA57 | Transformteori | 4 | G1X | 1 | O |
| TEI42 | Teknisk kommunikation på japanska II, del 2 | 2* | G1X | - | O |
| TFYA13 | Elektromagnetism | 8 | G2X | 2 | O |
| TSEA28 | Dator teknik Y | 6* | G1X | 3 | O |
| TPTE06 | Praktik | 6 | G1X | - | V |
| TGTU63 | Industri kunskap | 1* | G1X | - | F |

Termin 5 (HT 2020)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS24 | Statistisk teori, grk | 4 | G2X | 4 | O |
| TDDC76 | Programmering och datastrukturer | 8* | G2X | 2 | O |
| TFYA43 | Nanoteknologi | 6 | G2X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TDDC76 | Programmering och datastrukturer | 8* | G2X | 2 | O |
| TFYA12 | Termodynamik och statistisk mekanik | 6 | G2X | 4 | O |
| TSDT18 | Signaler och system | 6 | G2X | 3 | O |

Termin 6 (VT 2021)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYA73 | Modern fysik I | 4 | G2X | 3 | O |
| TSRT12 | Reglerteknik | 6 | G2X | 1 | O |
| TFYA75 | Fysik kandidatprojekt | 16* | G2E | 2 | V |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAMS14 | Sannolikhetslära | 4 | G1X | 4 | O |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | V |
| TFYA74 | Modern fysik II | 4 | G2X | 1 | V |
| TFYA75 | Fysik kandidatprojekt | 16* | G2E | - | V |
| TSEA56 | Elektronik kandidatprojekt | 16* | G2X | - | V |
| TSKS10 | Signaler, information och kommunikation | 4 | G2X | 3 | V |

Termin 7 (HT 2021)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TEII18 | Teknisk kommunikation på japanska III | 6* | G2X | - | O |
| TAMS22 | Sannolighetsteori och bayesianska nätverk | 6* | A1X | 4 | V |
| TAMS32 | Stokastiska processer | 6 | A1X | 1 | V |
| TAMS46 | Sannolikhetslära, fortsättningskurs | 6 | A1X | 3 | V |
| TAOP34 | Optimering av stora system | 6 | A1X | 3 | V |
| TATA34 | Analys, överkurs | 6* | G2X | 4 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TBME04 | Anatomi och fysiologi | 6 | G2X | 3 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 2 | V |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TDTS08 | Datorarkitektur | 6 | A1X | 2 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | V |
| TFFY54 | Kvantmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TFKE59 | Grundläggande kemi | 6 | G1X | 2 | V |
| TFYA18 | Fysikens matematiska metoder | 6 | A1X | 3 | V |
| TFYA43 | Nanoteknologi | 6 | G2X | 3 | V |
| TFYA88 | Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder | 6 | A1X | 3 | V |
| TFYA97 | Modern optik | 6 | A1X | 4 | V |
| TMHL03 | Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner | 6 | A1X | 4 | V |
| TMMV18 | Fluidmekanik | 6 | A1X | 1 | 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 |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT92 | Modellering och inläring för dynamiska system | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE12 | Konstruktion av digitala system | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TEII18 | Teknisk kommunikation på japanska III | 6* | G2X | - | O |
| TAMS17 | Statistisk teori, fortsättningskurs | 6 | A1X | 1 | V |
| TAMS22 | Sannolikhetsteori och bayesianska nätverk | 6* | A1X | 4 | V |
| TAMS41 | Statistisk modellering med regressionsmetoder | 6 | A1X | 3 | V |
| TAOP04 | Matematisk optimering | 6 | A1X | 2 | V |
| TATA34 | Analys, överkurs | 6* | G2X | 4 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TATA71 | Ordinära differentialekvationer och dynamiska system | 6 | G2X | 2 | V |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 1 | V |
| TBME03 | Biokemi och cellbiologi | 6 | G2X | 2 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | V |
| TBMT01 | Analys av bioelektriska signaler | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|----|------|-------|-----|
| TEAE05 | Resursteori | 6 | G1X | 3 | V |
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | V |
| TFYA39 | Halvledarteknik | 6 | A1X | 3 | V |
| TFYA60 | Astronomi och geofysik | 6 | G1X | 3 | V |
| TFYA90 | Beräkningsfysik | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYB01 | Avancerad elektromagnetism | 6 | A1N | 2 | V |
| TFYM01 | Fasta tillståndets fysik I | 6 | A1X | 2 | V |
| TGTU04 | Ledarskap | 6 | G2X | 2 | V |
| TGTU49 | Teknikhistoria | 6 | G1X | 3 | V |
| TKMJ24 | Miljöteknik | 6 | G1N | 1 | V |
| TMKM90 | Konstruktionsmaterial - deformationer och brott | 6 | A1X | 2 | V |
| TMMS31 | Biomekanisk modellering av vävnader och system | 6 | A1X | 4 | V |
| TMMV54 | Värmeöverföring | 6 | A1X | 1 | 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 |
| TSEK02 | Radioelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| TSEK37 | Analoga CMOS integrerade kretsar | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS02 | Fordonsdynamik med reglering | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 3 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS33 | Komplexa nätverk och stora datamängder | 6 | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Datadriven analys och maskinintelligens

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS22 | Sannolikhetsteori och bayesianska nätverk | 6* | A1X | 4 | O |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | O |
| TSRT92 | Modellering och inlärning för dynamiska system | 6 | A1X | 3 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TAMS22 | Sannolikhetsteori och bayesianska nätverk | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | O |
| TSKS33 | Komplexa nätverk och stora datamängder | 6 | A1X | 3 | O |

Inriktning: Elektronik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | O |
| TSTE12 | Konstruktion av digitala system | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSEK37 | Analoga CMOS integrerade kretsar | 6 | A1X | 1 | O |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEK02 | Radioelektronik | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Finansiell matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS32 | Stokastiska processer | 6 | A1X | 1 | O |
| TPPE17 | Corporate Finance | 6 | G2X | 4 | O |
| TAMS46 | Sannolikhetslära, fortsättningskurs | 6 | A1X | 3 | V |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP04 | Matematisk optimering | 6 | A1X | 2 | V |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 1 | V |
| TPPE29 | Finansiella marknader och instrument | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Fotonik och kvantteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFFY54 | Kvantmekanik | 6 | A1X | 2 | O |
| TFYA97 | Modern optik | 6 | A1X | 4 | O |
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | V |
| TFYB01 | Avancerad elektromagnetism | 6 | A1N | 2 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | O |
| TDDE01 | Maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |
| TSEK02 | Radioelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIN02 | Internetteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS33 | Komplexa nätverk och stora datamängder | 6 | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Medicinsk teknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBME04 | Anatomi och fysiologi | 6 | G2X | 3 | O |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 2 | V |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMT01 | Analys av bioelektriska signaler | 6 | A1X | 1 | O |
| TBME03 | Biokemi och cellbiologi | 6 | G2X | 2 | V |
| TBMI19 | Medicinska informationssystem | 6* | A1X | 3 | V |

Inriktning: Mekanik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMV11 | Strömningslära och värmeöverföring | 6 | G2X | 2 | V |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 4 | V |
| TSRT92 | Modellering och inläring för dynamiska system | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSEA81 | Datorteknik och realtidssystem | 6 | A1X | 4 | O |
| TSFS02 | Fordonsdynamik med reglering | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | 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 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 3 | O |
| TSBB09 | Bildsensorer | 6 | A1X | 4 | O |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | O |

Inriktning: Styr- och informationssystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT92 | Modellering och inläring för dynamiska system | 6 | A1X | 3 | O |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 4 | V |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | O |
| TSEA81 | Datorteknik och realtidssystem | 6 | A1X | 4 | O/V |
| TSFS02 | Fordonsdynamik med reglering | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS09 | Modellering och reglering av motorer och drivlinor | 6* | A1X | 3 | V |
| TSKS33 | Komplexa nätverk och stora datamängder | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: System-on-chip

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSTE12 | Konstruktion av digitala system | 6 | A1X | 3 | O |
| TSTE86 | Digitala integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | O |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 2 | O |
| TSEA81 | Datorteknik och realtidssystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TSEK37 | Analoga CMOS integrerade kretsar | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS01 | Digital kommunikation | 6* | A1X | 4 | V |

Inriktning: Teknisk fysik - material- och nanofysik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|----------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | O |
| TFY54 | Kvantmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TFYA43 | Nanoteknologi | 6 | G2X | 3 | V |
| TFYA97 | Modern optik | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFFM08 | Experimentell fysik | 6* | A1X | 1 | O |
| TFYM01 | Fasta tillståndets fysik I | 6 | A1X | 2 | O |
| TFYA39 | Halvledarteknik | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk fysik - teori, modellering och datorberäkningar

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFY54 | Kvantmekanik | 6 | A1X | 2 | O |
| TFYA18 | Fysikens matematiska metoder | 6 | A1X | 3 | O |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 1 | O |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | - | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 3 | O |
| TFYA90 | Beräkningsfysik | 6 | A1X | 4 | O |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | 3 | V |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TFYM01 | Fasta tillståndets fysik I | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Teknisk matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS32 | Stokastiska processer | 6 | A1X | 1 | O |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 2 | O |
| TAMS46 | Sannolikhetslära, fortsättningskurs | 6 | A1X | 3 | V |
| TAOP34 | Optimering av stora system | 6 | A1X | 3 | V |
| TATA32 | Diskret matematik | 8* | G1X | 3 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TDDD08 | Logikprogrammering | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYA18 | Fysikens matematiska metoder | 6 | A1X | 3 | V |
| TSKS15 | Detektion och estimering av signaler | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TATM85 | Funktionalanalys | 6* | A1X | 1 | O |
| TAOP04 | Matematisk optimering | 6 | A1X | 2 | V |
| TATA32 | Diskret matematik | 8* | G1X | 1 | V |
| TATA55 | Abstrakt algebra | 6* | G2X | 3 | V |
| TATA71 | Ordinära differentialekvationer och dynamiska system | 6 | G2X | 2 | V |

Termin 8 (VT 2022)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS29 | Stokastiska processer för finansmarknadsmodeller | 6 | A1X | 3 | V |
| TANA15 | Numerisk linjär algebra | 6 | A1X | 1 | V |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 2 | V |
| TATA53 | Linjär algebra, överkurs | 6* | G2X | - | V |
| TATA54 | Talteori | 6* | G2X | 3 | V |
| TATA66 | Fourier- och waveletanalys | 6* | A1X | 4 | V |
| TATA78 | Komplex analys fk | 6* | A1X | 2 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TBMI31 | Medicinsk information och kunskap | 6 | A1F | 4 | V |
| TBMT02 | Bildgenererande teknik inom medicinen | 6 | A1F | 3 | V |
| TBMT09 | Fysiologiska tryck och flöden | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD41 | Data Mining - Clustering and Association Analysis | 6 | A1X | 3 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 1 | V |
| TDDE09 | Språkteknologi | 6 | A1X | 2 | V |
| TDS07 | Systemkonstruktion och metodik | 6 | A1X | 1 | V |
| TEAE04 | Industriell ekonomi och organisation | 6 | G1X | 2 | V |
| TEIO94 | Entreprenörskap och idéutveckling | 6* | G2X | 4 | V |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |
| TFYA38 | Optoelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| TFYA85 | Alternativa energikällor och deras tillämpningar | 6 | G2X | 4 | V |
| TFYB03 | Avancerad kvantmekanik | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYM02 | Fasta tillståndets fysik II | 6 | A1X | 2 | V |
| TFYM04 | Tillväxt och karakterisering av nanomaterial | 6* | A1X | 1 | V |
| TGTU91 | Retorik i teori och praktik | 6 | G1X | 2 | V |
| TGTU94 | Teknik och etik | 6 | G1X | 1 | V |
| TKMJ10 | Industriell ekologi | 6 | A1X | 1 | V |
| TKMJ15 | Miljömanagement | 6 | G1F | 3 | V |
| TMMS30 | Flerkroppsmekanik och robotik | 6 | A1X | 1 | V |
| TNM048 | Informationsvisualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TPPE32 | Finansiell riskhantering | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 1 | 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 |
| TSFS04 | Elektriska drivsystem | 6 | G2X | 4 | V |
| TSIT12 | Kvantelektronik och kvantoptik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1F | 4 | V |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE14 | Analoga filter | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE27 | Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar | 6 | A1F | 3 | V |
| TSTE93 | Analog konstruktion | 6* | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|-----|------|-------|-----|
| TANA31 | Beräkningsmetoder för ordinära och partiella differentialekvationer | 6 | A1X | 2 | V |
| TAOP24 | Optimeringslära fortsättningskurs | 6 | G2X | 1 | V |
| TAOP87 | Projekt i tillämpad optimering | 6 | A1X | 3 | V |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 4 | V |
| TATA53 | Linjär algebra, överkurs | 6* | G2X | - | V |
| TATA54 | Talteori | 6* | G2X | 1 | V |
| TATA66 | Fourier- och waveletanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TATA78 | Komplex analys fk | 6* | A1X | 3 | V |
| TBME08 | Biomedicinsk modellering och simulering | 6 | A1X | 3 | V |
| TBMT26 | Teknik för intensivvård och kirurgi | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD12 | Databasteknik | 6 | G2X | 4 | V |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 4 | V |
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TEAE13 | Affärsrätt | 6 | G1X | 2 | V |
| TEIE44 | Intellectual Property Rights | 4 | G1X | 1 | V |
| TEIO94 | Entreprenörskap och idéutveckling | 6* | G2X | 4 | V |
| TFMT19 | Kemiska sensorsystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |
| TFYA21 | Materialvetenskap | 6 | A1F | 3 | V |
| TFYM04 | Tillväxt och karakterisering av nanomaterial | 6* | A1X | 1 | V |
| TGTU95 | Vetenskapens och teknologins filosofi | 6 | G1X | 4 | V |
| TKMJ29 | Resurseffektiva produkter | 6 | A1N | 1 | V |
| TNM079 | Modellering och animering | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE33 | Portföljförvaltning | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | 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 |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|----|------|-------|-----|
| TSFS03 | Fordonsframdrivningssystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 1 | V |
| TSFS11 | Energitekniska system | 6 | G2F | 4 | V |
| TSIT11 | Kvantalgoritmer och kvantinformation | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIT12 | Kvantelektronik och kvantoptik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 3 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1N | 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: Datadriven analys och maskinintelligens

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 1 | O |
| TANA15 | Numerisk linjär algebra | 6 | A1X | 1 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande 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 |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD95 | Algoritmisk problemlösning | 6* | A1X | 4 | O |
| TAOP24 | Optimeringslära fortsättningskurs | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TDDE07 | Bayesianska metoder | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE31 | Big Data Analytics | 6 | A1X | 3 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1N | 2 | V |

Inriktning: Elektronik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSTE27 | Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar | 6 | A1F | 3 | O |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSEK38 | Konstruktion av radiotransceivers | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE14 | Analoga filter | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE93 | Analog konstruktion | 6* | G2X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSTE87 | Applikationsspecifika integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | O |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSTE06 | Digitala filter | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE93 | Analog konstruktion | 6* | G2X | 1 | V |

Inriktning: Finansiell matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS29 | Stokastiska processer för finansmarknadsmodeller | 6 | A1X | 3 | O |
| TANA15 | Numerisk linjär algebra | 6 | A1X | 1 | O |
| TPPE32 | Finansiell riskhantering | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP24 | Optimeringslära fortsättningskurs | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD12 | Databasteknik | 6 | G2X | 4 | V |
| TPPE33 | Portföljförvaltning | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Fotonik och kvantteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYA38 | Optoelektronik | 6 | A1X | 3 | O |
| TSIT12 | Kvantelektronik och kvantoptik | 6* | A1X | 1 | O |
| TFYB03 | Avancerad kvantmekanik | 6 | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSIT12 | Kvantelektronik och kvantoptik | 6* | A1X | 1 | O |
| TSIT11 | Kvantalgoritmer och kvantinformation | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Kommunikation

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK08 | Datakompression | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEK38 | Konstruktion av radiotransceivers | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS13 | Trådlös kommunikation | 6 | A1F | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSKS14 | Flerantennkommunikation | 6 | A1X | 3 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Medicinsk teknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMT02 | Bildgenererande teknik inom medicinen | 6 | A1F | 3 | O |
| TBMT09 | Fysiologiska tryck och flöden | 6 | A1X | 1 | O |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TBMI31 | Medicinsk information och kunskap | 6 | A1F | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBME08 | Biomedicinsk modellering och simulering | 6 | A1X | 3 | V |
| TBMT26 | Teknik för intensivvård och kirurgi | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Mekanik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMS30 | Flerkroppsmekanik och robotik | 6 | A1X | 1 | V |
| TSFS04 | Elektriska drivsystem | 6 | G2X | 4 | V |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSFS03 | Fordonsframdrivningssystem | 6 | A1X | 3 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1N | 2 | 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 |
| 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 |
| TSBB15 | Datorseende | 12* | A1X | 3 | V |
| TSBK02 | Bild- och ljudkodning | 6 | A1X | 4 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1N | 2 | V |

Inriktning: Styr- och informationssystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT07 | Industriell reglerteknik | 6 | A1X | 2 | O |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TDDD12 | Databasteknik | 6 | G2X | 4 | O/V |
| TDDC78 | Programmering av paralleldatorer - metoder och verktyg | 6 | A1X | 2 | V |
| TSFS06 | Diagnos och övervakning | 6 | A1N | 1 | V |
| TSRT14 | Sensorfusion | 6 | A1N | 2 | V |

Inriktning: System-on-chip

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDS07 | Systemkonstruktion och metodik | 6 | A1X | 1 | O |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| TSTE27 | Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar | 6 | A1F | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSEK06 | VLSI-konstruktion, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TEIE44 | Intellectual Property Rights | 4 | G1X | 1 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSKS16 | Signalbehandling för kommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSTE06 | Digitala filter | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE87 | Applikationsspecifika integrerade kretsar | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Teknisk fysik - material- och nanofysik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYM04 | Tillväxt och karakterisering av nanomaterial | 6* | A1X | 1 | O |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |
| TFYA38 | Optoelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| TFYM02 | Fasta tillståndets fysik II | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA21 | Materialvetenskap | 6 | A1F | 3 | O |
| TFYM04 | Tillväxt och karakterisering av nanomaterial | 6* | A1X | 1 | O |
| TFMT19 | Kemiska sensorsystem | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |

Inriktning: Teknisk fysik - teori, modellering och datorberäkningar

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 2 | V |
| TBMI26 | Neuronnät och lärande system | 6 | A1X | 2 | V |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |
| TFYB03 | Avancerad kvantmekanik | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYM02 | Fasta tillståndets fysik II | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 4 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 4 | V |
| TFYA17 | Projektlaborationer i fysik | 6* | A1X | - | V |
| TFYA21 | Materialvetenskap | 6 | A1F | 3 | V |
| TSBK07 | Datorgrafik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSIT11 | Kvantalgoritmer och kvantinformatik | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Teknisk matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TANA15 | Numerisk linjär algebra | 6 | A1X | 1 | O |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 2 | V |
| TATA66 | Fourier- och waveletanalys | 6* | A1X | 4 | V |
| TATA78 | Komplex analys fk | 6* | A1X | 2 | V |
| TSRT09 | Reglerteori | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TAOP24 | Optimeringslära fortsättningskurs | 6 | G2X | 1 | O |
| TATA27 | Partiella differentialekvationer | 6* | A1X | 4 | V |
| TATA66 | Fourier- och waveletanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TATA78 | Komplex analys fk | 6* | A1X | 3 | V |

Termin 9 (HT 2022)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TAMS39 | Multivariat statistik | 6 | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|--|-----|------|-------|-----|
| TATA32 | Diskret matematik | 8* | G1X | 3 | V |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | - | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TBMT57 | Biomedicinsk optik | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | V |
| TDDE15 | Avancerad maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TFKE59 | Grundläggande kemi | 6 | G1X | 2 | V |
| TFYA36 | Kaos och icke-linjära fenomen | 6 | A1N | 2 | V |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 1 | V |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TFYM03 | Nanofysik | 6 | A1X | 3 | V |
| TMES09 | Industriella energisystem | 6 | A1X | 2 | V |
| TMMV01 | Aerodynamik | 6 | A1X | 2 | V |
| TNE071 | Mikrovågsteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TNE089 | Elektromagnetisk kompatibilitet och mönsterkortdesign | 6* | A1X | 2 | V |
| TNM067 | Vetenskaplig visualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TPPE53 | Finansiell värderingsmetodik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSBB19 | Maskininlärning för datorseende | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | 1 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 1 | V |
| TSEK03 | Integrerade radiofrekvenskretsar | 6 | A1X | 2 | 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 |
| TSIT13 | Kvantkommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| TSTE25 | Effektelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TATA32 | Diskret matematik | 8* | G1X | 1 | V |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TATA71 | Ordinära differentialekvationer och dynamiska system | 6 | G2X | 2 | V |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | 3 | V |
| TBMI02 | Medicinsk bildanalys | 6 | A1X | 1 | V |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TDDC88 | Programutvecklingsmetodik | 12* | A1X | 1 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDD49 | Programmering i C# och .NET Framework | 4 | G2X | 3 | V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TDDE01 | Maskininlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDE16 | Text Mining | 6 | A1X | 2 | V |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 3 | V |
| TFYA90 | Beräkningsfysik | 6 | A1X | 4 | V |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |
| TFYB02 | Elementarpartiklar och kvantfält | 6 | A1X | 1 | V |
| TKMJ24 | Miljöteknik | 6 | G1N | 1 | V |
| TMME50 | Flygmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TNE083 | Antennteorier | 6 | A1X | 2 | V |
| TNE089 | Elektromagnetisk kompatibilitet och mönsterkortdesign | 6* | A1X | 1 | V |
| TNM086 | VR-teknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TPPE61 | Finansiell optimering | 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 |
| TSEK11 | Utvärdering av IC-krets | 2 | A1X | - | V |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | V |

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---------|---|-----|------|-------|-----|
| TSRT08 | Optimal styrning | 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: Datadriven analys och maskinintelligens

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TAMS39 | Multivariat statistik | 6 | A1X | 4 | V |
| TAOP34 | Optimering av stora system | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDC17 | Artificiell intelligens | 6 | G2X | 3 | V |
| TDDE15 | Avancerad maskininläring | 6 | A1X | 1 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 2 | V |
| TSBB08 | Digital bildbehandling grundkurs | 6 | A1X | 4 | V |
| TSDT14 | Signalteori | 6 | A1X | 1 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inläring | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TBMI02 | Medicinsk bildanalys | 6 | A1X | 1 | V |
| TDDD37 | Databasteknik | 6 | G2X | 1 | V |
| TDDE16 | Text Mining | 6 | A1X | 2 | V |
| TSBB06 | Multidimensionell signalanalys | 6* | A1X | 3 | V |
| TSRT78 | Digital signalbehandling | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Elektronik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | O/V |
| TNE071 | Mikrovågsteknik | 6 | A1X | 1 | V |
| TNE089 | Elektromagnetisk kompatibilitet och mönsterkortdesign | 6* | A1X | 2 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 1 | V |
| TSEK03 | Integrerade radiofrekvenskretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| TSTE25 | Effektelektronik | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | O/V |
| TNE083 | Antennteorin | 6 | A1X | 2 | V |
| TNE089 | Elektromagnetisk kompatibilitet och mönsterkortdesign | 6* | A1X | 1 | 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 |
| TSEK11 | Utvärdering av IC-krets | 2 | A1X | - | V |
| TSTE26 | Elkraftnät och teknik för förnyelsebar elproduktion | 6 | A1X | 3 | V |
| TSTE85 | Lågeffektselektronik | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Finansiell matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TPPE53 | Finansiell värderingsmetodik | 6 | A1X | 2 | O |
| Period 2 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TPPE61 | Finansiell optimering | 6 | A1X | 2 | O |

Inriktning: Fotonik och kvantteknologi

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TBMT57 | Biomedicinsk optik | 6 | A1X | 1 | V |
| TFYM03 | Nanofysik | 6 | A1X | 3 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSIT13 | Kvantkommunikation | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |

Inriktning: Kommunikation

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSIN01 | Informationsnät | 6 | A1X | 3 | O |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TSEK03 | Integrerade radiofrekvenskretsar | 6 | A1X | 2 | V |
| TSIT03 | Kryptoteknik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSKS12 | Modern kanalkodning, inferens och inlärning | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSKS23 | Projektkurs i signalbehandling, kommunikation och nätverk, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |

Inriktning: Medicinsk teknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TAMS39 | Multivariat statistik | 6 | A1X | 4 | V |
| TATM38 | Matematiska modeller i biologi | 6 | A1X | 3 | V |
| TBMT57 | Biomedicinsk optik | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TBMT14 | Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TBMI02 | Medicinsk bildanalys | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Mekanik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 1 | V |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 3 | V |
| TMME50 | Flygmekanik | 6 | A1X | 2 | V |
| TSRT08 | Optimal styrning | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: Signal- och bildbehandling

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TNM067 | Vetenskaplig visualisering | 6 | A1X | 3 | V |
| TSBB19 | Maskininläring för datorseende | 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 | | | | | |
| TSBB11 | Bilder och grafik, projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| 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 |
| TSBK03 | Teknik för avancerade datorspel | 6* | A1X | - | V |

Inriktning: Styr- och informationssystem

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TDTS06 | Datornät | 6 | G2X | 1 | V |
| TSFS12 | Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system | 6 | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSRT08 | Optimal styrning | 6 | A1X | 3 | V |

Inriktning: System-on-chip

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | O/V |
| TDTS08 | Datorarkitektur | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 1 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TSEA26 | Konstruktion av inbyggda DSP-processorer | 6 | A1X | 2 | O |
| TSTE17 | Systemkonstruktion CDIO | 12* | A1F | 4 | O/V |
| TDDD56 | Multicore- och GPU-Programmering | 6 | A1X | 2 | V |
| TSEA44 | Datorteknik - ett datorsystem på ett chip | 6 | A1X | 1 | V |
| TSEA84 | Digitalt konstruktionsprojekt | 6* | A1X | 3 | V |
| TSEK11 | Utvärdering av IC-krets | 2 | A1X | - | V |
| TSIT02 | Datasäkerhet | 6 | G2X | 2 | V |
| TSTE85 | Lågeffektselektronik | 6 | A1X | 2 | V |

Inriktning: Teknisk fysik - material- och nanofysik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYM03 | Nanofysik | 6 | A1X | 3 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYA90 | Beräkningsfysik | 6 | A1X | 4 | V |

Inriktning: Teknisk fysik - teori, modellering och datorberäkningar

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 1 | O |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYA36 | Kaos och icke-linjära fenomen | 6 | A1N | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 3 | O |
| TFYA99 | Projektkurs i teknisk fysik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O |
| TFYB01 | Avancerad elektromagnetism | 6 | A1X | 2 | V |
| TFYB02 | Elementarpartiklar och kvantfält | 6 | A1X | 1 | V |

Inriktning: Teknisk matematik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | - | V |
| TATM38 | Matematiska modeller i biologi | 6 | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | 2 | V |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 1 | V |
| TPPE53 | Finansiell värderingsmetodik | 6 | A1X | 2 | V |
| Period 2 | | | | | |
| TATA62 | Projektkurs i tillämpad matematik, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TSRT10 | Reglerteknisk projektkurs, CDIO | 12* | A1X | 4 | O/V |
| TATA71 | Ordinära differentialekvationer och dynamiska system | 6 | G2X | 2 | V |
| TATA75 | Relativitetsteori | 6* | A1X | 3 | V |
| TDDD38 | Avancerad programmering i C++ | 6* | A1X | - | V |
| TFYA40 | Analytisk mekanik | 6* | A1X | 3 | V |
| TPPE61 | Finansiell optimering | 6 | A1X | 2 | V |

Termin 10 (VT 2023)

| 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

Generella bestämmelser

Regelverk för obligatoriska utlandsstudier för Ii & Yi via Tekniska högskolan vid Linköpings universitets (LiTH:s) utbytesavtal

Studierande på civilingenjörsprogrammen Industriell ekonomi - internationell (Ii) och Teknisk fysik och elektroteknik - internationell (Yi) ska förlägga ett läsår till ett universitet beläget i det aktuella språkområdet för den studerandes inriktning. Av de 60 hp som utlandsåret omfattar ska minst 30 hp vara utförda på inriktningsspråket och kunna tillgodoräknas i programmet. Regelverket för de obligatoriska utlandsstudierna finns på <http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/VisaBeslut/755476>.

Programmets upplägg och organisation

Utbildningarnas innehåll och utformning skall kontinuerligt revideras så att nya rön integreras i kurser och inriktningar. Inom ett utbildningsprogram kan det finnas flera studieinriktningar/profiler. Studieinriktningarna/profilerna samt regler för val av dessa framgår av de programspecifika utbildningsplanerna och programplanerna.

Programmets upplägg och organisation skall följa fastställda kriterier som sammanfattas i utbildningsplanen för varje program.

- Utbildningsplanen definierar målen för utbildningsprogrammet.
- Ur programplanen, som utgör en del av utbildningsplanen, framgår i vilken programtermin de olika kurserna är placerade och deras tidsmässiga placering under läsåret.
- I kursplanen anges bland annat kursens mål och innehåll samt de särskilda förkunskaper som erfordras för att den studerande skall kunna tillgodogöra sig undervisningen.

Examensfordringar

För antagna senare än 1 juli 2007 gäller examensfordringar enligt högskoleförordning 2007. Den som fullgjort utbildningsmoment efter 1 juli 2007 har rätt att provas mot examensfordringar enligt högskoleförordning 2007. Dessutom gäller lokala föreskrifter enligt fakultets- och universitetsstyrelsens beslut, http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/Innehall/Utbildning_pa_grund_och_avancerad_niva/Examina.

Högskolelagen 1 kap. 8 §:

Den grundläggande högskoleutbildningen skall ge studenterna

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem samt
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och

färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

Examen inom ett program

Programspecifika examenskrav framgår av utbildningsplanen för respektive program.

Studiernas påbörjande och anstånd

Den som är antagen till utbildningsprogram skall börja studierna den termin som avses i beslutet om antagning. Tid och plats för det obligatoriska upppet meddelas till den som är antagen till termin 1.

Man kan vid ett antagningstillfälle antas till endast en utbildningsplats på utbildningsprogram. En studerande som fått utbildningsplats på ett utbildningsprogram och som i kompletterande antagning erbjuds och accepterar plats på ett annat utbildningsprogram stryks från den första platsen.

Regler för anstånd är föreskrivna i antagningsordning för Linköpings universitet, <http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/VisaBeslut/622645>.

Den som fått anstånd skall inför den termin då studierna skall påbörjas vid ordinarie anmälningstid lämna ny programanmälan samt kopia av anståndsbeslutet till antagningsmyndigheten.

Antagning till senare del av program

Med antagning till del av utbildningsprogram avses antagning till programstudier med syfte att slutföra programmet till examen. Antagning till senare del av program kan enbart ske i den mån resurserna så tillåter och plats finns tillgänglig. Den sökande måste dessutom uppfylla tillträdeskraven till den aktuella programterminen, se behörighetsregler http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/Innehall/Utbildning_pa_grund-_och_avancerad_niva/Tekniska_fakulteten.

Studieuppehåll

Anmälan om studieuppehåll görs i Studentportalen. Görs inte sådan anmälan och inte heller registrering den första terminen som uppehållet gäller betraktas uppehållet som studieavbrott. Studieuppehåll kan endast göras hel termin och anmälas för högst två terminer i taget. Anmälan om återupptagande av studier sker i samband med terminsregistrering för påföljande termin, efter uppehållet. Görs ej terminsregistrering betraktas det som studieavbrott.

Den som gör studieuppehåll kan under uppehållet tentera s.k. resttentamina om den studerande är omregistrerad på senast lästa programtermin. Om den studerande önskar läsa någon ny kurs under studieuppehållet måste detta ansökas

särskilt. Den studerande ansvarar själv för att anmälan till kurser görs i tid inför återupptagandet av studierna.

Avbrott på program

Studerande som önskar avbryta sina programstudier anmäler detta till studievägledare. En studerande som lämnar studierna utan att anmäla studieuppehåll och inte registrerar sig närmast följande termin anses ha avbrutit studierna. Den som avbrutit studierna får återkomma i utbildningen om det finns ledig plats som inte behövs för studerande som återkommer efter studieuppehåll och studerande som får byta läroanstalt och/eller program.

Kurser inom utbildningsprogram

I programplanerna för respektive utbildningsprogram olik årskurser anges vilka kurser som är obligatoriska (o), valbara (v) samt frivilliga (f). Önskar den studerande läsa annan kombination än den i programplanerna angivna ska detta ansökas om till programnämnden.

Frivilliga kurser

De kurser som anges som frivilliga (f) i programplan räknas endast som frivilliga och får inte inräknas i examen.

Kurser på annat program

De kurser som är valbara på annat utbildningsprogram kan efter särskilt beslut av programnämnden inräknas som valbar i examen. I annat fall ses kursen som frivillig.

Vid val av kurs på annat program gäller att de i kursplanen för kursen angivna förkunskaperna måste vara inhämtade.

Tillträde gäller i den mån resurserna så tillåter och plats finns tillgänglig.

Studerande på civilingenjörprogram

Civilingenjörstudenter kan läsa kurser som förekommer i programplanerna termin 7 och högre på samtliga civilingenjörprogram. För tillträde till kurs på avancerad nivå krävs att man uppnått 150 hp inom det program som man är antagen till.

Studerande på högskoleingenjörprogram

Studerande på högskoleingenjörutbildningarna kan läsa kurser som förekommer i programplanerna på samtliga högskoleingenjörprogram.

Studerande på matematisk-naturvetenskapliga kandidatprogram

Studerande på matematisk-naturvetenskapliga kandidatutbildningar kan läsa kurser som förekommer i programplanerna på samtliga matematisk-naturvetenskapliga kandidatutbildningar.

Forskarutbildningskurser

Forskarutbildningskurser kan efter särskilt beslut av programnämnden inräknas som valbar i examen. I annat fall ses kursen som frivillig.

Studering på civilingenjörprogram

Det finns möjligheter för de studerande på civilingenjörutbildning att läsa vissa forskarutbildningskurser. Det förutsätter dock att man uppnått masternivå, dvs årskurs 4-5. Information lämnas av respektive institutions forskarstudierektor.

Studering på masterprogram

Det finns möjligheter för de studerande på masterprogram att läsa vissa forskarutbildningskurser. Information lämnas av respektive institutions forskarstudierektor.

Anmälan till programkurser

Anmälan till kurser som ges inom program görs under anvisad tid, preliminärt 1-10 april inför höstterminen, och 1-10 oktober inför vårterminen. Information om kursanmälan anslås på särskild informationssida, meddelas till studerande via e-post och vid schemalagda informationstillfällen.

Anmälan till programkurs som fristående kurs

Antagning till programkurs som fristående kurs kan enbart ske i den mån resurserna så tillåter och plats finns tillgänglig. Den sökande måste dessutom uppfylla tillträdeskraven till den aktuella kursen.

Vid resursbrist kan LiTH:s styrelse besluta om inskränkning i möjligheten att läsa programkurs som fristående kurs.

Schemaläggning

Schemaläggning av kurser görs efter beslutad blockindelning för kursen. För kurser med mindre än fem deltagare, och flertalet projektkurser läggs inget centralt schema.

Anvisningar för studieplanering

Studerande som är i behov av stöd vid planeringen av de fortsatta studierna hänvisas till programmets studievägledare. En studieplanering innebär att studenten och studievägledaren gemensamt kommer fram till en individuell planering av studierna kommande termin. I den individuella planeringen kan den studerande tillåtas göra avsteg från den generella programplanen.

Avslutade grundkurser är en förutsättning för lyckade studier i högre årskurser. Av den anledningen är grunden vid en studieplanering att prioritera kurser från de tidigare årskurserna som inte har slutförts och i mån av utrymme läsa nya

kurser.

Studieplanering sker regelmässigt när den studerande:

- inte uppfyller krav för uppflyttning till högre terminer. För att den studerande i de fallen ska kunna delta i kurser från högre årskurser krävs dessutom beslut om dispens,
- inte uppfyller krav för att påbörja sitt examensarbete.

Andra tillfällen när studieplanering kan vara aktuell:

- när en student tidigt i utbildningen har kommit efter i studierna och har ett antal kurser oavslutade,
- studerande som inte uppfyller förkunskapskrav för påbörjande av kandidatprojekten inom termin 6 på civilingenjörsprogrammen,
- vid antagning till senare del av program,
- efter genomförda utlandsstudier,
- vid återkomst till utbildningsprogram efter ett studieuppehåll.

Studievägledaren är vid dessa tillfällen ett stöd för studentens planering av fortsatta studier, även i de fall studenten själv kan anmäla sig till och registrera sig på aktuella kurser utan krav på särskilt beslut för de fortsatta studierna.

Del av utbildningen utomlands

Studerande kan byta ut studier vid LiTH mot studier vid en utländsk högskola och/eller förlägga examensarbetet utomlands.

Vid utbyte av studier (kurser) vid LiTH mot studier utomlands svarar berörd programnämnd (utbildningsledare) för beslut om i förväg uppgjorda individuella studieprogram och om slutligt kursgodkännande och tillgodoräkning. Studerande som planerar att delta i ett utlandsprogram skall därför kontakta utbildningsledare eller motsvarande vid Tekniska fakultetskansliet.

Regelverk för behörighet, rangordning och nominering för utlandsstudier via LiTHs utbytesavtal samt för de obligatoriska utlandsstudierna inom Ii/Yi finns på http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/Innehall/Utbildning_pa_grund-_och_avancerad_niva/Tekniska_fakulteten.

Kursplan

För varje kurs finns en kursplan. I kursplanen anges kursens mål och innehåll samt de särskilda förkunskaper som erfordras för att den studerande skall kunna tillgodogöra sig undervisningen.

Schemaläggning

Schemaläggning av kurser görs efter, för kursen, beslutad blockindelning. För kurser med mindre än fem deltagare, och flertalet projektkurser läggs inget centralt schema.

Avbrott på kurs

Enligt rektors beslut om regler för registrering, avregistrering samt resultatrapportering (Dnr LiU-2015-01241) skall avbrott i studier registreras i Ladok. Alla studenter som inte deltar i kurs man registrerat sig på är alltså skyldiga att anmäla avbrottet så att kursregistreringen kan tas bort. Avanmälan från kurs görs via webbformulär, www.lith.liu.se/for-studenter/kurskomplettering?l=sv.

Inställd kurs

Kurser med få deltagare (< 10) kan ställas in eller organiseras på annat sätt än vad som är angivet i kursplanen. Om kurs skall ställas in eller avvikelser från kursplanen skall ske prövas och beslutas detta av programnämnden.

Föreskrifter rörande examination och examinators

Se särskilt beslut i regelsamlingen:

<http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/VisaBeslut/622678>

Examination

Tentamen

Skriftlig och muntlig tentamen ges minst tre gånger årligen; en gång omedelbart efter kursens slut, en gång i augustiperioden samt vanligtvis i en av omtentamensperioderna. Annan placering beslutas av programnämnden.

Principer för tentamensschemat för kurser som följer läsperioderna:

- kurser som ges Vt1 förstagångstentureras i mars och omtentureras i juni och i augusti
- kurser som ges Vt2 förstagångstentureras i maj och omtentureras i augusti och i oktober
- kurser som ges Ht1 förstagångstentureras i oktober och omtentureras i januari och augusti
- kurser som ges Ht2 förstagångstentureras i januari och omtentureras i påsk och i augusti

Tentamensschemat utgår från blockindelningen men avvikelser kan förekomma främst för kurser som samläses/samtentureras av flera program samt i lägre årskurs.

- För kurser som av programnämnden beslutats vara vartannatårskurser ges tentamina 3 gånger endast under det år kursen ges.
- För kurser som flyttas eller ställs in så att de ej ges under något eller några år ges tentamina 3 gånger under det närmast följande året med tentamenstillfällen motsvarande dem som gällde före flyttningen av kursen.
- Har undervisningen upphört i en kurs ges under det närmast följande året tre tentamina samtidigt som tentamen ges i eventuell ersättningskurs,

alternativt i samband med andra omtentamina. Dessutom ges tentamen ytterligare en gång under det därpå följande året om inte programnämnden föreskriver annat.

- Om en kurs ges i flera perioder under året (för program eller vid skilda tillfällen för olika program) beslutar programnämnden/programnämnderna gemensamt om placeringen av och antalet omtentamina.

Anmälan till tentamen

För deltagande i tentamina krävs att den studerande gjort förhandsanmälan i Studentportalen under anmälningssperioden, dvs tidigast 30 dagar och senast 10 dagar före tentamensdagen. Anvisad sal meddelas fyra dagar före tentamensdagen via e-post. Studerande, som inte förhandsanmält sitt deltagande riskerar att avvisas om plats inte finns inom ramen för tillgängliga skrivningsplatser.

Teckenförklaring till tentaansmälningssystemet:

** markerar att tentan ges för näst sista gången

* markerar att tentan ges för sista gången

Ordningsföreskrifter för studerande vid tentamensskrivningar

Se särskilt beslut i

regelsamlingen: <http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/VisaBeslut/622682>

Plussning

Vid Tekniska högskolan vid LiU har studerande rätt att genomgå förnyat prov för högre betyg på skriftliga tentamina samt datortentamina, dvs samtliga provmoment med kod TEN och DAT. På övriga examinationsmoment ges inte möjlighet till plussning, om inget annat anges i kursplan.

Regler för omprov

För regler för omprov vid andra examinationsformer än skriftliga tentamina och datortentamina hänvisas till LiU-föreskrifterna för examination och examinator, <http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/VisaBeslut/622678>.

Plagiering

Vid examination som innebär rapportskrivande och där studenten kan antas ha tillgång till andras källor (exempelvis vid självständiga arbeten, uppsatser etc) måste inlämnat material utformas i enlighet med god sed för källhänvisning (referenser eller citat med angivande av källa) vad gäller användning av andras text, bilder, idéer, data etc. Det ska även framgå ifall författaren återbrukat egen text, bilder, idéer, data etc från tidigare genomförd examination.

Underlåtelse att ange sådana källor kan betraktas som försök till vilseledande vid examination.

Försök till vilseledande

Vid grundad misstanke om att en student försökt vilseleda vid examination eller när en studieprestation ska bedömas ska enligt Högskoleförordningens 10 kapitel examinator anmäla det vidare till universitetets disciplinnämnd. Möjliga konsekvenser för den studerande är en avstängning från studierna eller en varning. För mer information se <https://www.student.liu.se/studenttjanster/lagar-regler-rattigheter?l=sv>.

Betyg

Företrädesvis skall betygen underkänd (U), godkänd (3), icke utan beröm godkänd (4) och med beröm godkänd (5) användas. Kurser som styrs av tekniska fakultetsstyrelsen fastställt tentamensschema skall därvid särskilt beaktas.

1. Kurser med skriftlig tentamen skall ge betygen (U, 3, 4, 5).
2. Kurser med stor del tillämpningsinriktade moment såsom laborationer, projekt eller grupparbeten får ges betygen underkänd (U) eller godkänd (G).

Examinationsmoment

1. Skriftlig tentamen (TEN) skall ge betyg (U, 3, 4, 5).
2. Examensarbete samt självständigt arbete ger betyg underkänd (U) eller godkänd (G).
3. Examinationsmoment som kan ge betygen underkänd (U) eller godkänd (G) är laboration (LAB), projekt (PRA), kontrollskrivning (KTR), muntlig tentamen (MUN), datortentamen (DAT), uppgift (UPG), hemtentamina (HEM).
4. Övriga examinationsmoment där examinationen uppfylls framför allt genom aktiv närvaro som annat (ANN), basgrupp (BAS) eller moment (MOM) ger betygen underkänd (U) eller godkänd (G).

Rapportering av den studerandes examinationsresultat sker på respektive institution.

Regler

Universitetet är en statlig myndighet vars verksamhet regleras av lagar och förordningar, exempelvis Högskolelagen och Högskoleförordningen. Förutom lagar och förordningar styrs verksamheten av ett antal styrdokument. I Linköpings universitets egna regelverk samlas gällande beslut av regelkaraktär som fattats av universitetsstyrelse, rektor samt fakultets- och områdesstyrelser.

LiU:s regelsamling angående utbildning på grund- och avancerad nivå nås på http://styrdokument.liu.se/Regelsamling/Innehall/Utbildning_pa_grund-_och_avancerad_niva.

**Examensarbete för civilingenjörsexamen 300 hp, teknologie
masterexamen, naturvetenskaplig masterexamen, filosofie
masterexamen, teknologie magisterexamen samt masterexamen**

utan förled

Här anges allmänna bestämmelser för examensarbetet. Respektive programnämnd kan ha kompletterande, programspecifika regler, som återfinns i utbildningsplanen och/eller i kursplanen för examensarbetet. Information och länkar till kursplan, anmälan, reflektionsdokument mm finns på www.lith.liu.se/examensarbete/examensarbete?l=sv.

Allmänna bestämmelser

För avläggande av civilingenjörsexamen 300 hp, teknologie masterexamen, naturvetenskaplig masterexamen, filosofie masterexamen, teknologie magisterexamen samt masterexamen utan förled fordras att den studerande har utfört ett godkänt examensarbete. Examensarbetets delar framgår av respektive kursplan.

Mål

Examensarbetets mål framgår av respektive kursplan, se www.lith.liu.se/examensarbete/examensarbete?l=sv. Länkar till kursplanerna finns under Utbildningar (Civilingenjörstudier eller Masterutbildning).

Omfattning

Krav på omfattning på examensarbetet för respektive typ av examen framgår av programmets utbildningsplan.

Miljö där examensarbetet genomförs

Arbetet utförs som :

- ett internt förlagt examensarbete vid någon i utbildningen medverkande institution vid LiU eller
- ett externt förlagt examensarbete, på ett företag, myndighet, eller annan organisation i Sverige eller utomlands, som av examinator bedöms kunna hantera ett examensarbete som uppfyller de krav som ställs, eller
- ett examensarbete inom utbytesavtal i samband med studier utomlands varvid alla studieresultat tillgodoräknas av ansvarig programnämnd.

Vilka huvudområden som är tillåtna inom respektive utbildningsprogram framgår av programmets utbildningsplan. Eventuella individuella ärenden som har med huvudområde att göra avgörs av ansvarig programnämnd.

Vilka examinatorer som inom visst huvudområde kan examinera examensarbetet, beslutas av den programnämnd som ansvarar för generella examina inom huvudområdet. Se aktuell lista på <http://www.lith.liu.se/examensarbete/examensarbete?l=sv>.

Examensarbete inom avtal i samband med utlandsstudier

Vid utlandsstudier inom avtal tillämpas det mottagande lärosätets aktuella bestämmelser för examensarbeten. Studenten ska i samråd med programnämnden förvissa sig om att det tilltänkta examensarbetet utförs inom för

programmet tillåtet huvudområde. Godkända huvudområden för examensarbete finns angivna i utbildningsplanen för respektive program.

Intyg om godkänt examensarbete samt ett exemplar av examensarbetsrapporten (pdf-fil) ska lämnas till ansvarig programnämnd.

Val av examensarbete

Examensarbetet väljs i samråd med examinator som också ansvarar för att uppgiftens inriktning, omfattning och nivå uppfyller de krav som anges i kursplanen.

I de fall det kan bli aktuellt bör frågor kring upphovsrätt, patent och ersättning kopplat till arbetets resultat regleras i förväg. Examensarbetaren kan själv ingå avtal om sekretess för att få tillgång till konfidentiell information nödvändig för genomförandet av examensarbetet. Handedare och examinator avgör dock själva om de godtar att skriva under sekretessförbindelser varför konfidentiell information normalt inte får vara av en sådan karaktär att den är nödvändig för att handleda eller betygsätta arbetet. Om inte synnerliga skäl föreligger ska hela examensarbetsrapporten offentliggöras i samband med godkännandet. Om någon del av rapporten inte bör offentliggöras måste detta godkännas i förväg av examinator och berörd prefekt. Observera att beslut kring sekretess ytterst avgörs av förvaltningsdomstol.

Påbörjande av examensarbete

Krav för påbörjande av examensarbetet framgår av gällande kursplan som nås via www.lith.liu.se/examensarbete/examensarbete?l=sv.

Anmälan till examensarbetet görs vid examensarbetets påbörjande på www.lith.liu.se/for-studenter/anmalan-till-exjobb?l=sv. Registrering på examensarbetet ska ske före arbetets start, men efter att terminsregistrering gjorts.

Examinator ska före start av examensarbetet kontrollera att studenten uppfyller villkoren för påbörjande av examensarbete inom aktuellt huvudområde. Stöd för detta fås från studievägledningen som kontrollerar den allmänna behörigheten för att påbörja examensarbetet.

Studenten ska även anmäla påbörjande av examensarbetet på berörd institution.

Examensarbete tillsammans med annan studerande

I de fall två studerande genomför examensarbete tillsammans ska vars och ens bidrag till arbetet redovisas. Arbetets omfattning ska sammantaget motsvara två individuella arbeten. Examinator ska säkerställa att respektive studerande har bidragit på ett tillfredsställande sätt till arbetet, och uppfyller de krav som ställs för att bli godkänd på examensarbetet.

Examensarbete som genomförs gemensamt av fler än två studerande tillåts inte.

Examinator

Examinatorn ska vara anställd vid LiU som professor, biträdande professor, universitetslektor, biträdande/junior universitetslektor, forskarassistent, postdoktor (inklusive gäst- och adjungerad lärare) eller vara utsedd till docent vid LiU, ha kompetens att examinera examensarbete inom aktuellt huvudområde samt vara utsedd av respektive programnämnd. Examinator skall

- före start av examensarbetet säkerställa att den studerande uppfyller villkoren för påbörjande av examensarbete inom aktuellt huvudområde. Kontroll av tillträdeskraven genomförs av studievägledare och delges examinator
- kontrollera att eventuella särskilda förkunskapskrav är uppfyllda, t.ex. att studenten kan påvisa viss fördjupning inom för examensarbetet relevant område
- fastställa inriktning och huvuduppgifter för examensarbetet baserat på en bedömning om examensarbetet leder till att kursplanens lärandemål kommer att uppfyllas
- godkänna/underkänna planeringsrapport
- godkänna/underkänna halvtidskontroll
- ansvara för att handledaren/handledarna fullgör sina uppgifter
- innan framläggningen kontrollera att studenten är registrerad på examensarbetet
- godkänna arbetet för framläggning
- innan framläggningen kontrollera att föreslagen opponenter uppfyller villkoren för påbörjande av examensarbete samt har genomfört tre auskultationer
- godkänna/underkänna genomförd framläggning och opposition på denna
- godkänna ett avslutande reflektionsdokument
- tillse att det godkända examensarbetet uppfyller kursplanens lärandemål och övriga krav samt betygsätta examensarbetet (endast betyg G=godkänd, U=Underkänd)

Handledare

Examensarbetaren ska ha tillgång till en intern handledare vid den institution där examensarbetet är registrerat. Den interna handledaren ska ha en examen som minst motsvarar nivån för aktuellt examensarbete. Den interna handledaren och examinator kan i undantagsfall vara samma person. Beslut om undantag fattas av berörd programnämnd innan examensarbetet påbörjas.

Handledaren ska säkerställa att studenten får hjälp med

- expertstöd i generella metodfrågor, ämneskunskap samt rapportskrivning
- problemformulering och avgränsningar för arbetet
- tidsmässig planering av arbete och val av lämpliga lösningsmetoder

Då examensarbetet utförs utanför LiTH ska även en extern handledare från uppdragsgivaren utses.

Planeringsrapport

Den studerande ska under de första veckorna av examensarbetet göra en

planeringsrapport innehållande:

- preliminär titel på examensarbetet
- en preliminär problemformulering satt i relation till litteraturbasen
- en preliminär beskrivning av angreppssätt
- planerad litteraturbas
- en tidplan för examensarbetets genomförande inklusive planerade datum för halvtidskontroll och framläggning

Problemformuleringen ska vara avgränsad, realistisk och satt i ett samhälleligt/affärsmässigt nyttoperspektiv. Begreppet samhälleligt ska här förstås som innefattande även universitet och högskolor.

Halvtidskontroll

Ungefär halvvägs in i examensarbetet ska examensarbetaren vid en halvtidskontroll redovisa för examinator hur arbetet fortskrider relativt planeringsrapporten. Även handledaren bör då medverka. Formerna för halvtidskontrollen kan variera från en muntlig genomgång till ett öppet seminarium. Halvtidskontrollen kan leda till tre utfall

1. Arbetet har väsentligen genomförts enligt planeringsrapporten och kan fortsätta som planerat. Halvtidskontrollen är godkänd.
2. Arbetet har genomförts med vissa avvikelser från planeringsrapporten, arbetet bedöms dock kunna slutföras med mindre justeringar i problemformulering, angreppssätt och/eller tidplan. Halvtidskontrollen är godkänd.
3. Arbetet har i väsentliga avseenden avvikit från planeringsrapporten och arbetet riskerar att underkännas. Halvtidskontrollen är inte godkänd. En ny planeringsrapport måste tas fram och en ny halvtidskontroll göras.

Redovisning

Examensarbetet ska redovisas muntligt och skriftligt, på svenska eller engelska. Observera att för de internationella masterprogrammen gäller att redovisningsspråk är engelska. Programnämnden kan medge att redovisningen gör även på andra språk.

Den muntliga redovisningen ska ske vid en framläggning som ska vara offentlig om det inte finns synnerliga skäl däremot. Den skriftliga redovisningen ska ske i form av en professionellt utformad examensarbetsrapport. Framläggningen och examensarbetsrapporten ska följa anvisningarna nedan.

Framläggning

Den muntliga framläggningen sker då examinator anser arbetet färdigt för presentation. Framläggningen ska ske vid LiTH och vid en tid då andra studenter kan auskultera. Detta gör att framläggning kan ske på en tid som den studerande överenskommit med examinator om, vanligtvis från omtentamensperioden i augusti till midsommar, och efter det att den studerande genomfört sina auskultationer.

Den muntliga presentationen ska ge en bakgrund till det studerade problemet, beskriva metoder, samt presentera resultat och slutsatser. Framläggningen riktas till auditoriet som helhet och inte enbart till specialister. Efter den muntliga framläggningen ska studenten bemöta opponentens kritik och ge tillfälle till övriga deltagare att ställa frågor. Framläggning och opposition ska godkännas av examinator. När eventuella påtalade slutjusteringar av examensarbetsrapporten är utförda, reflektionsdokumentet är godkänt och den studerande har fullgjort opposition på ett annat examensarbete rapporteras examensarbetet som godkänd kurs och poängen kan tillgodoräknas till examen.

Examensarbetsrapport

Den skriftliga examensarbetsrapporten ska vara utförlig och professionellt skriven, samt påvisa en vetenskaplig ansats. Rapporten ska utformas i enlighet med god sed för källhänvisning (referenser eller citat med angivande av källa) vad gäller användning av andras text, bilder, idéer, data etc. Det ska likaså framgå ifall författaren återbrukat egen text, bilder, idéer, data etc från tidigare genomförd examination, exempelvis från kandidatarbete, projektrapporter etc. (ibland kallat självplagiering). Underlåtelse att ange sådana källor kan betraktas som försök till vilseledande vid examination.

Innehållet ska vara lättillgängligt och den skriftliga framställningen är viktig. Det ska finnas en bakgrund och en tydlig problemformulering; val av lösningsmetoder ska tydligt motiveras och en tydlig koppling ska finnas mellan resultat och slutsatser. Inomvetenskapligt erkända metoder ska användas vid resultatbearbetning. Diskussionen ska vara utförlig och visa på den studerandes förmåga till kritiskt tänkande. Rapporten ska innehålla god källhantering och en kort sammanfattning. I de fall rapportens huvudspråk är svenska ska den även innehålla en sammanfattning på engelska. Manus färdigt för publicering ska tillsammans med ett reflektionsdokument över genomfört arbete inlämnas till examinator senast 10 arbetsdagar efter den muntliga framläggningen. Undantag från detta kan medges av examinator. Om inte slutgiltiga dokument inkommer i tid kan examinator besluta om att framläggningen ska göras om.

Tekniska högskolan vid Linköpings universitet förordar publicering av examensarbetsrapporten.

Opposition

Muntlig opposition genomförs antingen före eller efter framläggning av det egna examensarbetet. Opponenten måste uppfylla samma poäng- och nivåkrav som vid egen framläggning och ska ha genomfört tre auskultationer. Examinationsmomentet opposition i examensarbetet är poängsatt, se kursplanen.

Opponenten skall:

- diskutera och kommentera val av lösningsmetoder, resultat och ev. databearbetning, slutsatser, tänkbara alternativa lösningar och slutsatser, samt källbehandling
- kommentera examensarbetsrapportens principiella upplägg och relaterade formella stilistiska aspekter, samt det muntliga framförandet

- belysa det presenterade examensarbetets förtjänster och brister

Oppositionen bör tidsmässigt vara av ungefär samma omfattning som framläggningen och ska inkludera en diskussion där respondenten (den som lägger fram sitt arbete) bemöter och kommenterar opponenterens kritik.

Om inte annat överenskommit ska opponenter senast en vecka innan framläggningen skriftligen redogöra för examinatorn viktiga frågeställningar som kommer att behandlas, samt för uppläggnings av oppositionen. Opponent och examinator går tillsammans igenom oppositionens upplägg.

I normalfallet skall antalet opponenter överensstämma med antalet respondenter. Examinator kan i undantagsfall besluta om annat, om skäl föreligger.

Auskultation

Den studerande ska auskultera, d.v.s. närvara, vid framläggningar av examensarbeten, se kursplanen. Auskultation skall ske på framläggning av examensarbete med samma eller högre nivå än det egna examensarbetet.

Ett auskultationstillfälle kan med fördel ersättas av ett licentiatseminarium eller en doktorsdisputation. Studenten ansvarar då själv för att intyg på närvaron skrivs och lämnas till administratör på institutionen för inläggning i LADOK. Auskultation ingår som poängsatt moment i examensarbetet.

Auskultationerna ska vara genomförda före egen framläggning och opposition. När under utbildningen som auskultation få göras framgår av kursplan för examensarbetet.

Reflektionsdokument

Ett reflektionsdokument över genomfört arbete ska inlämnas till examinator senast 10 arbetsdagar efter den muntliga framläggningen. Instruktioner för reflektionsdokumentet nås via www.lith.liu.se/examensarbete/examensarbete?l=sv

Betyg

Examensarbetet betygsätts med en av betygsgraderna Godkänd eller Underkänd. För att studenten ska få betyget Godkänd ska samtliga moment vara slutförda med godkänt resultat.

Rätten till handledning

Den studerande förväntas kunna prestera ett godkänt examensarbete inom givna tidsramar. Institutionen är skyldig att ge handledning i högst 18 månader efter det att studenten registrerats på examensarbetet i Ladok. Därefter kan examinator i särskilda fall besluta om ytterligare handledningstid. Om examinator beslutar att handledningen ska upphöra ska examensarbetet underkännas.

Om examensarbetet underkänts av ovanstående eller andra skäl hänvisas den studerande till att genomföra ett nytt examensarbete.

Kvalitetsansvar

Respektive programnämnd har det övergripande ansvaret för kvaliteten i utbildningsprogrammen. Detta ansvar omfattar även examensarbetet. Kvalitetskontrollen sker på det sätt som fastställs av fakultetsstyrelsen.

Dispens

Om särskilda skäl föreligger kan respektive programnämnd ge dispens från ovanstående regelverk. T.ex. kan den muntliga oppositionen efter godkännande av programnämnden ersättas med en utförlig skriftlig opposition

- för internationella studerande då särskilda skäl föreligger
- för övriga studerande då alla övriga moment för examen är uppfyllda, examensarbetet där framlagt och det finns synnerliga skäl

Skriftlig opposition kan genomföras på något av följande sätt:

- Studenten gör en skriftlig opposition på ett arbete som gjorts av en annan student, vars examiner sedan granskar oppositionen
- Studentens examiner uppdrar åt vederbörande att göra en skriftlig opposition på ett examensarbete som redan tidigare examinerats av examiner.

Vid skriftlig opposition finns det inte behov av en inledande redogörelse över uppläggningsen.

Programnämnden ska ge sitt godkännande innan en skriftlig opposition får genomföras.

Kandidatprojekt (ingående i civilingenjörsprogrammens termin 6)

Allmänna bestämmelser

I samtliga civilingenjörsutbildningar förutom Industriell ekonomi – internationell och Teknisk fysik och elektroteknik – internationell ingår sedan 2014 ett obligatoriskt kandidatprojekt, som också kan utgöra examensarbete för teknologie kandidatexamen. Under programtermin 6 på respektive program ges en eller flera särskilda kurser som utgör kandidatprojektet och vars kursplaner innehåller kursspecifika bestämmelser som kompletteras med gemensamma bestämmelser nedan.

Mål

Kandidatprojektet ska bidra till att generella och programspecifika mål för civilingenjörsexamen uppnås. I respektive kursplan anges specifika lärandemål men kandidatprojektet innefattar även följande lärandemål som är gemensamma för samtliga kandidatprojektskurser vid LiTH:

- Ämneskunskaper
 - Efter genomfört kandidatprojekt förväntas den studerande kunna
 - systematiskt integrera sina kunskaper förvärvade under studietiden

- tillämpa metodkunskaper och ämnesmässiga kunskaper inom huvudområdet
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur och relatera sitt arbete till den
- Individuella och yrkesmässiga färdigheter
Efter genomfört kandidatprojekt förväntas den studerande visa förmåga att
 - formulera frågeställningar samt avgränsa inom givna tidsramar
 - söka och värdera vetenskaplig litteratur
- Arbeta i grupp och kommunicera
Efter genomfört kandidatprojekt förväntas den studerande visa förmåga att
 - planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete i form av ett projekt i grupp.
 - professionellt uttrycka sig skriftligt och muntligt
 - kritiskt granska och diskutera ett i tal och i skrift framlagt självständigt arbete
- CDIO ingenjörsmässighet
Efter genomfört kandidatprojekt förväntas den studerande kunna
 - skapa, analysa och/eller utvärdera tekniska lösningar
 - göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter

Kandidatprojekt under utlandsstudier

I samband med utlandsstudier görs en individuell planering tillsammans med utbildningsledare av hur kravet på kandidatprojekt på civilingenjörsprogrammet skall uppfyllas.

Påbörjande av kandidatprojekt

För att få påbörja kandidatprojektet ska följande krav vara uppfyllda:

- Den studerande skall ha minst 90hp godkänt i kurser inom programtermin 1-4 (frivilliga kurser inräknas ej). Detta krav ska vara uppfyllt senast 3 veckor in i läsperiod 2 ht höstterminen före kandidatprojektet skall utföras
- Den studerande skall ha slutfört de specifika ämneskurser som anges i kursplanen för respektive kandidatprojektkurs. Detta krav ska vara uppfyllt senast 3 veckor in i läsperiod 2 höstterminen före kandidatprojektet skall utföras
- Vid bedömning av uppfyllande av kraven ska individuella beslut, fattade t.ex. i samband med antagning till senare del av programmet, beaktas.

Anmälan till kandidatprojektet görs under kursanmälningsperioden 1-10 oktober hösten före kandidatprojektet skall utföras på särskild webblankett, www.lith.liu.se/for-studenter/anmalan-till-kandidatprojekt?l=sv.

Examination

Examinator för kandidatprojekt ska ansvara för att examinationen sker i enlighet med kursplanen och i tillämpliga delar utföra de uppgifter som gäller för examinator för examensarbeten.

Kandidatprojektets skriftliga rapport motsvarar ett examensarbete för en kandidatexamen. Det innebär att den ska hanteras på motsvarande sätt avseende publicering om inte särskilda skäl föreligger.

Rapporten ska utformas i enlighet med god sed för källhänvisning (referenser eller citat med angivande av källa) vad gäller användning av andras text, bilder, idéer, data etc. Det ska likaså framgå ifall författaren återbrukat egen text, bilder idéer, data etc. från tidigare genomförd examination, exempelvis från kandidatarbete, projektrapport etc. (ibland kallat självplagiering). Underlåtelse att ange sådana källor kan betraktas som försök till vilseledande vid examination.

I de fall flera studerande genomför kandidatprojektet tillsammans ska vars och ens bidrag till arbetet redovisas. Arbetets omfattning ska för respektive student motsvara ett individuellt arbete. Examinator ska säkerställa att respektive studerande har bidragit på ett tillfredsställande sätt till arbetet, och uppfyller de krav som ställs för att bli godkänd på kandidatprojektet.