

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok 2000

Datateknik

Studiehandboken finns på
<http://www.lith.liu.se/sh>

UTBILDNINGSPROGRAMMET FÖR DATATEKNIK /Master of Science in Computer Science and Engineering/

c 5 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

c 5.1 **Mål**

Skapa professionellt arbetande civilingenjörer med god kunskap om och förmåga att bygga tekniska informations- och signalbehandlingssystem.

Ge förmåga att utforma system med hänsyn till människans förmåga och behov.

Ge en bred teoretisk grund och "långsiktig" kunskap.

Ge förmåga att strukturera och bryta ned stora problem till mindre delproblem samt lösa dessa.

Ge kunskaper och färdigheter i att arbeta i ett område som är under utveckling och god förmåga att lära sig själv.

D-civilingenjören skall kunna beskriva sitt arbete muntligt och skriftligt.

D-civilingenjören skall kunna tillämpa ett vetenskapligt förhållningssätt och ha förmåga att kritiskt granska egna och andras arbeten.

D-civilingenjören skall kunna arbeta i heterogena grupper, ha kunskaper i ledarskap och kunna leda en grupp.

c 5.2 **Gemensamma bestämmelser**

Gemensamma bestämmelser för utbildningsprogrammen M, Y, I, Ii, D, TB, IT och C finns sammanställda i avsnitt b1-b6.

c 5.3 **Uppläggnig av utbildningen**

Programmet delas upp på kurser:

Obligatoriska kurser

Valfria kurser

Frivilliga kurser

Människa-teknik-samhällekurser

Profilkurser

Nämnden bestämmer vilka kurser som skall vara obligatoriska och vilka som för skilda studerandegrupper inom utbildningen utgör valfria alternativ.

Frivilliga kurser kan delas in i två kategorier: De som är markerade som frivilliga i D-utbildningens läro- och timplan och är att betrakta som servicekurser. Dessa kurser får ej räknas med i de 180 poäng som krävs för examen.

DATATEKNIK

Frivilligt kan i den mån resurserna tillåter och plats finns tillgänglig, läsas samtliga kurser som förekommer i läro- och timplanerna för samtliga utbildningsprogram (avser kurser på civilingenjörutbildningarna).

Kurserna kan i många fall räknas som valfria efter beslut från utbildningsnämnden. Se gemensamma bestämmelser avsnitt b2 .

Utbildningen inleds för samtliga studerande på utbildningsprogrammet för datateknik med kurser i matematiskt-naturvetenskapliga och grundläggande tekniska ämnen.

Genom att kombinera kurser på ett lämpligt sätt kan den studerande därefter profilera sina studier.

Gemensamma bestämmelser återfinns i avsnitt b2 Utbildningen under de två första årskurserna samt större delen av årskurs 3 och delar ur årskurs 4 är gemensam för samtliga studerande vid programmet.

För antagna före ht 1986 och uppflyttade senast lå 1987/88 består varje studieinriktning av ett antal obligatoriska och valfria kurser. Vilka dessa är framgår av tidigare studiehandböcker.

För antagna före ht 1986 och uppflyttade senare än lå 1987/88 samt för studerande som inte kan fullfölja tidigare studieinriktningar inrättar nämnden efter ansökan en individuell plan.

Från läsåret 1988/89 (antagna ht 86 och senare) har studieinriktningarna ersatts med profiler. Dessa består av ett antal för profilen obligatoriska kurser.

Utöver dessa kurser skall ett antal valfria kurser läsas så att examensfordringarna uppfylles.

Alla kurser i D-utbildningens läro- och timplan får läsas som valfria av samtliga studerande vid utbildningen oberoende av profil. Undantagna är kurser som är frivilliga. I många fall kan kurser på andra civilingenjörutbildningar räknas som valfria efter beslut från utbildningsnämnden.

c 5.4 **Uppflyttning till högre årskurs**

Den som har mindre än 25 poäng godkända kurser i årskurs 1 (avser obligatoriska, godkända kurser/teman i programmets årskurs 1) skall senast 1 oktober termin 3 söka upp studievägledningen för studieplanering. Tillsammans avgör

man om ett "kontrakt" skall upprättas, kontraktet innebär att studenten förbinder sig att följa den studieplanering som gjorts tillsammans med studievägledningen. Önskar studenten inte upprätta ett kontrakt eller om kontraktet inte följs går ärendet vidare till verkställande avdelningen.

Motsvarande poäng för årskurs 2 är 50 poäng, (avser obligatoriska, godkända kurser/teman i programmets årskurs 1-2).

c 5.5

Profiler

Inom utbildningsprogrammet för datateknik (D) finns tio profiler:

Ddav Datavetenskap /Computer Science/

Dpvp Programvaruproduktion /Software Engineering/

Ddas Datorsystem /Computer Systems Architecture/

Dsys Styr- och informationssystem /Control and Information Systems/

Delk Elektronik /Electronics/

Ddag Datorseende och grafik /Computer Vision & Graphics/

Dtmk Telematik /Telematics/

Dmed Medicinsk teknik /Biomedical Engineering/

Mein Medieinformatik/Media and Information Technology/

Dsid Säkra interaktiva datorsystem/Secure Interactive Computer Systems/

Profilerna påbörjas under period 3 eller 4 i årskurs 3. En profil omfattar kurser om ca 28 poäng. För att en profil skall ingå i examen måste minst 20 poäng av profilkurserna läsas. För några profiler finns särskilda regler. Dessa finns angivna i det särskilda profilinformativmaterialet. Kurser inom en profil prioriteras vid schemalagningen.

Utöver de tio profilerna har den studerande möjlighet att välja en individuell inriktning. Ansökan om individuell inriktning lämnas till Tekniska fakultetskansliet varefter beslut fattas av utbildningsnämnden. Individuell inriktning skall ha teknisk karaktär.

c 5.6

Val av profil och kurser

När det gäller tidpunkter för och information om val av profil och kurser se avsnitt 4. När det gäller regler för enskilda profiler och vilka kurser som ingår i en särskild profil se särskilt PM som finns tillgängligt inför valet.

Den som gör studieuppehåll skall delta i valet inför det läsår som studierna skall återupptagas. Tidigare val ogillas.

DATATEKNIK

c 5.7 **Examensarbete**

Allmänna bestämmelser om examensarbetet återfinns i avsnitt b3.

Examensarbetet avser att visa, huruvida den studerande besitter förmåga att tillämpa sina under studietiden förvärvade kunskaper och att självständigt eller i undantagsfall tillsammans med annan studerande behandla henne/honom förelagd uppgift och omfattar för D-utbildningen 20 poäng, vilket motsvarar en tid av 20 effektiva arbetsveckor.

Examinator skall vara anställd vid LiTH samt verksam inom ett av följande ämnesområden:

Bildbehandling	Informatik
Bildkodning	Informationsteori
Datalogi	Kvalitetsteknik
Datatransmission	Matematisk statistik
Datorlingvistik	Medicinsk infobehandl
Datorsystem	Medicinsk teknik
Ekonomiska informationssystem	Mätteknik
Elautomatik och datamaskinteknik	Numerisk analys
Elektroniksystem	Optimeringslära
Elektroniska komponenter	Reglerteknik
Energisystem	Tekniska informations-
Fordonssystem	system
Industriell ergonomi	

Efter ansökan kan nämnden i undantagsfall besluta om annan examinator.

Studerande bör välja sådant examensarbete som motsvarar studiernas allmänna inriktning.

c 5.8 **Praktik**

Bestämmelser för den praktik som erfordras för avläggande av civilingenjörsexamen finns i avsnitt b4.

c 5.9 **Kurser inom området människa-teknik samhälle**

I programmets utbildningsplan ingår kurser inom området människa-teknik - samhälle. Dessa kurser har olika omfång och karaktär och ges inom tre huvudområden.

1 Praktisk kommunikation

TGTU02 Språklig kommunikation 4 p

THEN 02 Engelska 3p

THFR 02 Teknisk Franska 4p

THTY 02 Teknisk Tyska 4p

2 Perspektiv på teknik

TEIM 98 Teknik i främmande länder 2p

TGTU01 Teknik och etik 4p

TGTU65 Teknikens utveckling i ett samhällsperspektiv 3 p

TGTU04 Ledarskap 4p

TFMJ03 Miljökunskap 2,5 poäng

3 Humanistisk och samhällsvetenskaplig allmänbildning

Humaniora samhällsvetenskap

TGTU08 Sverige och Europa: Från vikingatid till EU, 5p

TGTU76 Vetenskapsteori 4p

TEIE92 Datajuridisk översikt kurs, 2p

TEIE 94 Juridik I, 2,5 p

TEIE97 Juridik M, 2 p

Kognitionsvetenskap

TDDA94 Lingvistik grundkurs 3p

TDDB17 Kognitiv psykologi 3 p

Kurser utanför programmets utbildningsplan och som inte kan karakteriseras som tekniska kurser kan indelas i centrala kurser (kurser som anknyter till civilingenjörsutbildningen) och breddningskurser. Båda dessa typer får räknas in i examen efter att poängen delats med två. Varje breddningskurs får dock högst räknas in med fyra poäng. För att få räkna med dessa kurser i civilingenjörs-examen lämnas en ansökan med bifogad kursplan in till Tekniska högskolans fakultetskansli varefter utbildningsnämnden beslutar. Vilka kurser som karakteriseras som centrala resp breddningskurser avgörs av utbildningsnämnden.

c 5.10

Kurser som får läsas oberoende av gällande uppflyttningsregler:

Kurser inom området människa-teknik- samhälle, se c5.9, samt följande kurser får läsas oberoende av uppflyttningsregler:

TEIE 59 Industriell ekonomi, grk

TEIE 60 Industriell ekonomi, fk

TFMJ03 Miljökunskap

DATATEKNIK

TFMJ02 Miljövårdsteknik
TFMJ04 Miljömätteknik
TFMJ07 Livscykelanalys och ecodesign
TFMJ08 Miljökonsekvensbeskrivningar
TGTU 60 Informationssökning (frivillig kurs)

c 5.11 **Forskarutbildningskurser**

Vissa forskarutbildningskurser är öppna för teknologer. Följande forskar studierektorer kan kontaktas för närmare information om dessa kurser:

Lars-Gunnar Ekedahl IFM
Torkel Glad ISY
Ulf Nilsson IDA
Kaj Holmberg MAI
Karin Wårdell IMT

För att få räkna med dessa kurser i civilingenjörsexamen lämnas en ansökan in till Tekniska fakultetskansliet varefter utbildningsnämnden beslutar om kursplaner.

c 5.12 **Kurser som överlappar varandra**

Kurser som överlappar varandra får ej ingå i examen samtidigt.

c 5.13 **Registrering på termin och kurs**

Se avsnitt a 4.

Termin 3

Förutom de i läro- och timplanen angivna kurserna skall en fördjupningskurs i matematik väljas t ex TATM71 Transformteori, TATO10 Abstrakt Algebra, TATO15 Konkret Matematik.

Läro- och timplan

PROGRAMTERMIN 1

1HT0

TATM79	Matematisk grundkurs	O	FÖ:4 LE:28 Bl: ;
THEN01	Engelska, diagn	O	Bl: ;

1HT1

TATA08	Linjär algebra med tillämpningar	O	FÖ:20 LE:24 Bl:2; KTR:0
TATM72	Analys A	O	FÖ:18 LE:36 Bl:3 ; KTR:0
TATM79	Matematisk grundkurs	O	FÖ:6 LE:26 Bl:1 ; TEN:4 ÖVR:0
TDDB04	Perspektiv på Datateknik	O	FÖ:10 SS:2 S/GU:6 LA:10 Bl:4 ;
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 Bl:5 ;

1HT2

TATA08	Linjär algebra med tillämpningar	O	FÖ:20 LE:24 Bl:2 ; TEN:5 ÖVR:1
TATM72	Analys A	O	FÖ:22 LE:60 Bl:4 ; TEN:7 KTR:0
TDDB04	Perspektiv på Datateknik	O	FÖ:6 SS:6 LE:6 S/GU:4 LA:6 Bl:3 ; TEN:4
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 Bl:5 ;
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	F	FÖ:2 S/GU:6 Bl:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 2

2VT1

TATM90	Diskret matematik o Logik	O	FÖ:26 LE:50 Bl:4+5 ; TEN:4
TDDB81	Programmering	O	FÖ:26 S/GU:18 LA:32 Bl:2+1 ;
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 Bl:5 ;
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	F	FÖ:2 S/GU:6 Bl:0 ; ÖVR:1

2VT2

TATM90	Diskret matematik o Logik	O	FÖ:18 LE:34 Bl:4+1 ; TEN:4
TDDB81	Programmering	O	FÖ:18 S/GU:10 LA:28 Bl:3 ; TEN:2 LAB:6
TSEA04	Digitalteknik	O	FÖ:24 LE:36 LA:12 Bl:2+5 ; TEN:3 LAB:1
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 Bl:5 ;
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	F	FÖ:2 S/GU:6 Bl:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 3

3HT1

TATM73	Analys B, flera variabler	O	FÖ:20 LE:34 Bl:2+3 ;
TFYY06	Mekanik D	O	FÖ:38 LE:26 Bl:4 ; TEN:3
TSDT69	Kretsteori	O	FÖ:24 LE:30 Bl:1 ; TEN:3
THEN02	Engelska	V	SS:20 Bl:5 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 Bl:0 ;
TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU	MTSFÖ:32 S/GU:4 Bl:5 ; TEN:5	

DATATEKNIK

Läro- och timplan

3HT2

TATM73	Analys B, flera variabler	O	FÖ:22 LE:42 Bl:2 ; TEN:6
TFY75	Elektromagnetism	O	FÖ:24 LE:12 LA:4 Bl:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TATM71	Transformteori I	V	FÖ:20 LE:26 Bl:3 ; TEN:3
THEN02	Engelska	V	SS:20 Bl:5 ; TEN:3
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 Bl:0 ;

PROGRAMTERMIN 4

4VT1

TDDb57	Datastrukturer o algoritmer	O	FÖ:30 LE:14 LA:16 Bl:1+5 ; TEN:3 LAB:1,5
TGTU77	Tekniska beskrivningar	O	LE:4 S/GU:1 Bl:5 ;
TSdT69	Kretsteori	O	FÖ:18 LE:30 Bl:4 ; TEN:3,5
TSEA01	Digital konstruktion	O	FÖ:6 LA:44 Bl:2 ; ÖVR:4
TSEA20	Datorteknik	O	FÖ:16 LE:2 LA:12 Bl:3 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 Bl:0 ;

4VT2

TDDb63	Processprogrammering och operativsystem	O	FÖ:28 LE:4 LA:22 Bl:1+5 ; TEN:2 LAB:2
TGTU77	Tekniska beskrivningar	O	LE:4 S/GU:1 Bl:3 ; ÖVR:1
TSEA01	Digital konstruktion	O	LA:44 Bl:2 ; ÖVR:4
TSEA20	Datorteknik	O	FÖ:16 LE:2 LA:20 Bl:4 ; TEN:2,5 LAB:2,5
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 Bl:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 5

5HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	O	FÖ:22 LE:18 Bl:5 ; TEN:2,5
TANA43	Numeriska algoritmer	O	FÖ:22 LE:36 S/GU:8 Bl:2 ; TEN:3 LAB:0,5
TDDb34	Objektorienterad utveckling	O	FÖ:40 LE:12 S/GU:4 LA:8 Bl:1 ;
TFY13	Modern fysik	O	FÖ:30 LE:16 LA:6 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:0
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 Bl:0 ;

5HT2

TAMS21	Statistisk teori	O	FÖ:24 LE:20 Bl:1 ; TEN:2,5
TDDb34	Objektorienterad utveckling	O	LA:30 Bl:2 ; ÖVR:6
TSIT65	Signalteori D	O	FÖ:22 LE:22 LA:8 Bl:4 ; TEN:2 LAB:1
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 Bl:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 Bl:5 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 Bl:0 ;
TGTU60	Informationssökning	F	FÖ:2 S/GU:8 Bl:5 ; ÖVR:1

Läro- och timplan

PROGRAMTERMIN 6

6VT1

TAOP13	Kombinatorisk optimering gk	O	FÖ:20 LE:30 S/GU:2 B1:3 ; TEN:3,5
TDDA13	Artificiell intelligens	O	FÖ:32 LA:24 B1:1+3 ; TEN:2 LAB:1,5
TSEA37	Digital konstruktion med mikrodataor	O	LA:6 B1:5 ;
TBME50	Medicin och teknik	V	FÖ:20 S/GU:10 LA:8 B1:2 ; LAB:0,5 ÖVR:1,5
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 B1:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 B1:5 ;
TSTE15	Analoga kretsar	V	FÖ:16 LE:10 B1:1 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 B1:0 ;

6VT2

TSEA37	Digital konstruktion med mikrodataor	O	FÖ:6 LA:36 B1:1 ; ÖVR:3,5
TSRT12	Reglerteknik Y	O	FÖ:26 LE:26 LA:12 B1:2 ; TEN:3 LAB:1
TBME02	Anatomi o fysiologi	V	FÖ:22 S/GU:10 LA:8 B1:3 ; TEN:2 LAB:1
TDDA11	ADA och programspråk	V	FÖ:32 LA:22 B1:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5
TDDA89	Formella språk o automatteori	V	FÖ:32 LE:18 B1:3 ; TEN:3,5 ÖVR:0
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 B1:5 ; TEN:4
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 B1:5 ; TEN:4
TSDT76	Digital kommunikation	V	FÖ:24 LE:24 LA:12 B1:3 ; TEN:2,5 LAB:1
TSRT27	Digital styrning	V	FÖ:24 LE:12 LA:12 B1:4 ; TEN:2 LAB:1
TSTE15	Analoga kretsar	V	FÖ:16 LE:22 LA:12 B1:1 ; TEN:4 LAB:1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 B1:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 7

7HT1

TANA70	Fortran	V	FÖ:8 LA:8 B1:5 ; LAB:1
TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:14 LE:12 B1:3 ;
TBMI12	Medicinska informationssystem	V	FÖ:20 S/GU:36 B1:4 ; TEN:2 LAB:2
TBMI13	Medicinska informationssystem projektkurs	V	S/GU:18 B1:0 ;
TBMT01	Analys av bioelektriska signaler	V	FÖ:32 S/GU:10 LA:12 B1:1 ; TEN:3 LAB:1
TBMT13	Tekniska system i sjukvården	V	FÖ:30 S/GU:10 LA:8 B1:1 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TDDA12	Systemutveckling, teori o tillämpning	V	FÖ:18 SS:24 S/GU:16 B1:2 ; ÖVR:3,5
TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	V	FÖ:30 B1:4 ; TEN:3,5 ÖVR:0
TDDB38	Databasteknik	V	FÖ:40 LA:20 B1:3 ; TEN:3 LAB:2
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 B1:3 ;
TDTS41	Datornät	V	FÖ:24 LA:16 B1:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TFFY34	Halvledarteknik	V	FÖ:22 LE:18 LA:12 B1:5 ; TEN:2 LAB:1
TFMJ12	Miljökunskap	V	FÖ:26 LA:16 B1:4 ; TEN:2 LAB:1
TFYY35	Introduktion till konstruktion av inbyggda DSP-	V	FÖ:20 LE:12 LA:12 B1:3 ; TEN:2 LAB:1
TGTU02	Språklig kommunikation	V	FÖ:28 S/GU:30 B1:4 ; ÖVR:4

DATATEKNIK

Läro- och timplan

TSBB25	Multidimensionell signalanalys	V	Bl:1 ; TEN:2 LAB:1
TSEA34	Digitalteknik fk	V	FÖ:18 LA:34 Bl:2 ; LAB:2 ÖVR:1,5
TSEA69	Bildbehandling	V	FÖ:26 LE:18 LA:20 Bl:3 ; TEN:3 LAB:1
TSIT84	Datasäkerhet	V	FÖ:28 SS:4 LA:8 Bl:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TSRT78	Digital signalbehandling	V	FÖ:30 LE:22 LA:8 Bl:2 ; TEN:3,5 LAB:0,5
TSTE90	Systemkonstruktion	V	FÖ:24 LE:24 S/GU:6 LA:24 Bl:1 ; LAB:1,5 ÖVR:3,5
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 Bl:0 ;
TEIM98	Teknik i främmande länder	MTSSS:30	Bl:0 ; TEN:2
TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU	MTSFÖ:32 S/GU:4	Bl:5 ; TEN:5
7HT2			
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	O	FÖ:26 SS:10 Bl:5 ; TEN:1,5
TAMS75	Planering o stat analys av exp försök	V	FÖ:16 LE:18 LA:8 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TAOP19	Kombinatorisk optimering, fk	V	FÖ:20 LE:30 LA:4 Bl:2 ; TEN:3,5 LAB:0,5
TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:16 LE:14 Bl:3 ; TEN:5 ÖVR:0
TBMI13	Medicinska informationssystem projektkurs	V	S/GU:18 Bl:0 ; ÖVR:2
TBMI22	Klassificering tolkning och beslutsstöd	V	FÖ:26 S/GU:36 Bl:2 ; TEN:2 LAB:2
TBMI23	Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs	V	S/GU:18 Bl:0 ;
TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen	V	FÖ:32 S/GU:10 LA:8 Bl:1 ; TEN:3 LAB:1
TDDA41	Logikprogrammering	V	FÖ:24 LE:10 LA:14 Bl:1 ; TEN:3,5 LAB:1
TDDB29	Kompilatorer o interpretatorer	V	FÖ:24 LE:4 LA:10 Bl:1 ; TEN:1,5 LAB:1,5
TDDB44	Kompilatorkonstruktion	V	FÖ:24 LE:8 LA:24 Bl:4 ; TEN:2 LAB:2
TDDB47	Realtidssystem	V	FÖ:20 LE:8 LA:16 Bl:3 ; TEN:2 LAB:1
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 Bl:3 ; ÖVR:7
TDTS51	Datorarkitektur	V	FÖ:24 Bl:1 ; TEN:1,5
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V	FÖ:16 SS:18 LE:14 Bl:1 ; TEN:3 ÖVR:0
TSBB02	Datorseende	V	FÖ:18 LE:16 LA:20 Bl:2 ; TEN:2 LAB:1,5
TSBK01	Bildkodning och datakompression	V	FÖ:24 LE:20 LA:12 Bl:4 ; TEN:3 LAB:1 ÖVR:0
TSIT10	Telekommunikationsteori	V	FÖ:18 LE:4 S/GU:12 LA:18 Bl:1 ;
TSIT70	Kryptoteknik	V	FÖ:22 LE:8 LA:8 Bl:2 ; TEN:2 LAB:1
TSRT35	Reglerteori	V	FÖ:30 LE:30 LA:16 Bl:1 ; TEN:4 LAB:1
TSTE77	Digitala filter	V	FÖ:20 SS:20 LA:8 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TSTE84	Digitala kretsar	V	FÖ:16 LE:16 LA:8 Bl:1 ; TEN:2 LAB:0,5
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 Bl:0 ;
TGTU60	Informationssökning	F	FÖ:2 S/GU:8 Bl:5 ; ÖVR:1
TDDA94	Lingvistik, grk	MTSFÖ:36 LA:8	Bl:1 ; TEN:2,5 ÖVR:0,5

Läro- och timplan

TGTU04	Ledarskap	MTSFÖ:22 SS:8 S/GU:20 BI:4 ; TEN:2,5 ÖVR:1,5
TGTU65	Teknikens utveckling i samhällsperspektiv	MTSFÖ:24 S/GU:6 BI:4 ; ÖVR:3

PROGRAMTERMIN 8

8VT1

TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	O SS:6 LA:18 BI:2 ;
TAMS45	Stationära stokastiska processer	V FÖ:24 LE:30 BI:2 ; TEN:3
TANA25	Numeriska metoder II	V FÖ:18 LE:22 BI:5 ; TEN:2 LAB:1
TATA03	Kombinatorik och Grafteori	V FÖ:30 BI:2 ; TEN:3
TATA15	Konkret matematik	V FÖ:14 BI:4 ;
TBMI23	Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs	V S/GU:18 BI:0 ; ÖVR:2
TBMI30	Telemedicin	V FÖ:26 S/GU:36 BI:3 ; TEN:3 LAB:1
TBMT23	Fysiologiska tryck o flöden	V FÖ:40 S/GU:10 LA:16 BI:1 ; TEN:3 LAB:2
TDDA16	AI-kunskapsrepresentation	V FÖ:24 LE:12 BI:3 ; ÖVR:2,5
TDDA69	Data o programstrukturer	V FÖ:14 LE:8 LA:6 BI:4 ;
TDDB03	Talteknologi	V FÖ:24 S/GU:30 BI:1 ; LAB:5 ÖVR:0
TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V FÖ:32 LA:40 BI:5 ; LAB:5
TDDB30	Inbyggda systems simulering och verifiering	V FÖ:14 LE:8 LA:8 BI:1 ;
TDDB37	Distribuerade system	V FÖ:24 LE:2 LA:14 BI:1 ; TEN:2 LAB:1
TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V FÖ:16 LA:30 BI:3 ; LAB:1,5 ÖVR:1,5
TDTS80	Datorstödd elektronikkonstr	V FÖ:12 LA:24 BI:3 ; TEN:1 LAB:1,5
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V FÖ:16 SS:18 LE:14 BI:5 ; TEN:3 ÖVR:0
TEIE92	Datajuridisk översikt kurs	V FÖ:30 BI:5 ; TEN:2
TEIE97	Juridik M	V FÖ:24 BI:4 ; TEN:2
TFFY90	VLSI-konstruktion	V FÖ:12 LA:16 BI:1 ;
TGTU06	Entreprenörskap och start av nya verksamheter ...	V BI:5 ;
TMQU17	Offensiv Kvalitetsutveckling, gk	V FÖ:14 LE:16 LA:4 BI:5 ; TEN:2,5 LAB:0
TSBB41	Klassificering inläring o neuronnet	V FÖ:20 LE:20 LA:20 BI:1 ; TEN:2,5 LAB:1,5
TSDT02	Kodningsteori	V FÖ:28 LE:28 BI:1 ; TEN:5 LAB:0
TSEA64	Datorgrafik	V FÖ:28 LA:16 BI:4 ; TEN:2 LAB:1
TSIT05	Grundl telekom teori, (dokt kurs Ecsel)	V FÖ:12 BI:4 ; ÖVR:3
TSIT10	Telekommunikationsteori	V FÖ:18 LE:6 S/GU:12 LA:18 BI:1 ; ÖVR:8
TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	V FÖ:10 S/GU:15 LA:10 BI:3 ;
TSRT20	Modellering av industriella system	V FÖ:24 LE:24 LA:12 BI:3 ; TEN:2,5 LAB:1
TSTE81	Applikationsspecifika integrerade kretsar	V FÖ:20 LE:24 S/GU:24 BI:4 ; TEN:4 LAB:0
TGTU55	Forskning vid LiTH	F FÖ:4 BI:0 ;
TSTE15	Analoga kretsar	V FÖ:16 LE:10 BI:1 ;
TGTU01	Teknik och etik	MTSFÖ:44 S/GU:10 BI:3 ; TEN:4 ÖVR:0

8VT2

TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	O SS:8 LA:26 BI:2 ; ÖVR:6,5
TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekn ber	V SS:32 S/GU:38 BI:5 ; TEN:2 LAB:2

DATATEKNIK

Läro- och timplan

TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ; TEN:4
TBMT22	Intensivvård och rehabilitering	V	FÖ:52 S/GU:16 LA:12 Bl:1 ; TEN:3 LAB:2 ÖVR:0
TBMT40	Medicinska givare	V	FÖ:6 S/GU:34 LA:8 Bl:3 ; ÖVR:2,5
TDDA11	ADA och programspråk	V	FÖ:32 LA:22 Bl:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5
TDDA69	Data o programstrukturer	V	FÖ:12 LE:8 LA:10 Bl:4 ; TEN:1 LAB:3
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24 LE:20 LA:20 Bl:3 ; ÖVR:5
TDDB30	Inbyggda systems simulering och verifiering	V	FÖ:6 LE:12 LA:12 Bl:1 ; LAB:2 ÖVR:2
TDDB78	Progr av paralleldatorer,inbyggda system	V	FÖ:32 LE:38 LA:2 Bl:5 ; TEN:2 LAB:2
TDEI34	Tekn o ekon utvärdering av datorsystem	V	FÖ:20 SS:10 S/GU:10 LA:8 Bl:3 ; ÖVR:3
TEIE60	Industriellekonomi fk	V	FÖ:18 SS:12 S/GU:2 Bl:5 ; TEN:2 ÖVR:0
TEIE94	Juridik I	V	FÖ:30 SS:12 Bl:1 ; TEN:2,5
TFFY90	VLSI-konstruktion	V	FÖ:12 LA:22 Bl:1 ; ÖVR:3,5
TGTU06	Entreprenörskap och start av nya verksamheter ...	V	Bl:5 ; ÖVR:5
TSDT74	Radiokommunikation	V	FÖ:30 LE:24 LA:12 Bl:2 ; TEN:3 LAB:1
TSDT76	Digital kommunikation	V	FÖ:24 LE:24 LA:12 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:1
TSEA60	Grafisk bildteknik	V	FÖ:16 LA:8 Bl:1 ; TEN:1 LAB:0,5
TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 Bl:3 ; ÖVR:7
TSRT27	Digital styrning	V	FÖ:24 LE:12 LA:12 Bl:4 ; TEN:2 LAB:1
TSRT70	Reglerteknisk projektkurs	V	FÖ:4 LA:44 Bl:1 ; ÖVR:4
TSTE80	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar	V	FÖ:20 LE:20 S/GU:10 LA:4 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:0,5 ÖVR:0
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 Bl:0 ; ÖVR:1
TSTE15	Analoga kretsar	V	FÖ:16 LE:22 LA:12 Bl:1 ; TEN:4 LAB:1
TDDB17	Kognitiv psykologi	MTSFÖ:32	LA:6 Bl:5 ; TEN:2 LAB:1
TGTU76	Vetenskapsteori	MTSFÖ:24	S/GU:14 Bl:5 ; TEN:4

PROGRAMTERMIN 9

9HT1

TAXD20	Examensarbete D-nivå, MAI	V	Bl:0 ;
TBXD20	Examensarbete,D-nivå,IMT	V	Bl:0 ;
TDDB02	Programvarukvalitet	V	FÖ:28 SS:14 LA:8 Bl:1 ; ÖVR:3
TDXD20	Examensarbete, D-nivå, IDA	V	Bl:0 ;
TFFY94	Utvärdering av IC-krets	V	FÖ:4 LA:8 Bl:5 ; ÖVR:1
TFXD20	Examensarbete,D-nivå, IFM	V	Bl:0 ;
TMXD20	Examensarbete, D-nivå,IKP	V	Bl:0 ;
TSXD20	Examensarbete, D-nivå,ISY	V	Bl:0 ;

9HT2

TAXD20	Examensarbete D-nivå, MAI	V	Bl:0 ;
TBXD20	Examensarbete,D-nivå,IMT	V	Bl:0 ;
TDXD20	Examensarbete, D-nivå, IDA	V	Bl:0 ;
TFXD20	Examensarbete,D-nivå, IFM	V	Bl:0 ;
TMXD20	Examensarbete, D-nivå,IKP	V	Bl:0 ;
TSXD20	Examensarbete, D-nivå,ISY	V	Bl:0 ;

Läro- och timplan

DATORSEENDE OCH GRAFIK

6VT1

TSSTE15 Analoga kretsar V FÖ:16 LE:10 BI:1 ;

6VT2

TSDDT76 Digital kommunikation V FÖ:24 LE:24 LA:12 BI:3 ; TEN:2,5
LAB:1

TSSTE15 Analoga kretsar V FÖ:16 LE:22 LA:12 BI:1 ; TEN:4 LAB:1

7HT1

TSBB25 Multidimensionell signalanalys V FÖ:12 LE:10 LA:12 BI:1 ; TEN:2 LAB:1

TSEA69 Bildbehandling V FÖ:26 LE:18 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:1

7HT2

TSBB02 Datorseende V FÖ:18 LE:16 LA:20 BI:2 ; TEN:2
LAB:1,5

TSBK01 Bildkodning och datakompression V FÖ:24 LE:20 LA:12 BI:4 ; TEN:3 LAB:1

8VT1

TSBB41 Klassificering inläring o neuronnet V FÖ:20 LE:20 LA:20 BI:1 ; TEN:2,5
LAB:1,5

TSEA64 Datorgrafik V FÖ:28 LA:16 BI:4 ; TEN:2 LAB:1

8VT2

TSEA60 Grafisk bildteknik V FÖ:16 LA:8 BI:1 ; TEN:1 LAB:0,5

DATORSYSTEM

6VT2

TDDA89 Formella språk o automatteori V FÖ:32 LE:18 BI:3 ; TEN:3,5 ÖVR:0

7HT1

TDTS41 Datornät V FÖ:24 LA:16 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5

7HT2

TDDB44 Kompilator konstruktion V FÖ:24 LE:8 LA:24 BI:4 ; TEN:2 LAB:2

TDTS51 Datorarkitektur V FÖ:24 BI:1 ; TEN:1,5

8VT1

TDDA69 Data o programstrukturer V FÖ:14 LE:8 LA:6 BI:4 ;

TDDB06 Avancerad progr o interaktivitet på www V FÖ:32 LA:40 BI:5 ; LAB:5

TDDB37 Distribuerade system V FÖ:24 LE:2 LA:14 BI:1 ; TEN:2 LAB:1

TDTS80 Datorstöd elektronikonstr V FÖ:12 LA:24 BI:3 ; TEN:1 LAB:1,5

TFFY90 VLSI-konstruktion V FÖ:12 LA:16 BI:1 ;

8VT2

TDDA69 Data o programstrukturer V FÖ:12 LE:8 LA:10 BI:4 ; TEN:1 LAB:3

TFFY90 VLSI-konstruktion V FÖ:12 LA:22 BI:1 ; ÖVR:3,5

DATATEKNIK

Läro- och timplan

9HT1

TFFY94 Utvärdering av IC-krets V FÖ:4 LA:8 BI:5 ; ÖVR:1

DATAVETENSKAP

6VT2

TDDA11 ADA och programspråk V FÖ:32 LA:22 BI:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5

TDDA89 Formella språk o automatteori V FÖ:32 LE:18 BI:3 ; TEN:3,5 ÖVR:0

7HT1

TDDA32 Konstruktion o analys av algoritmer V FÖ:30 BI:4 ; TEN:3,5 ÖVR:0

TDDB38 Databasteknik V FÖ:40 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:2

7HT2

TDDA41 Logikprogrammering V FÖ:24 LE:10 LA:14 BI:1 ; TEN:3,5
LAB:1

TDDB44 Kompilatorkonstruktion V FÖ:24 LE:8 LA:24 BI:4 ; TEN:1,5
LAB:2

8VT1

TDDA69 Data o programstrukturer V FÖ:14 LE:8 LA:6 BI:4 ;

TDDB06 Avancerad progr o interaktivitet på www V FÖ:32 LA:40 BI:5 ; LAB:5

TDDB66 Expertsystem, metoder o verktyg V FÖ:16 LA:30 BI:3 ; LAB:1,5 ÖVR:1,5

8VT2

TDDA11 ADA och programspråk V FÖ:32 LA:22 BI:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5

TDDA69 Data o programstrukturer V FÖ:12 LE:8 LA:10 BI:4 ; TEN:1 LAB:3

ELEKTRONIK

6VT1

TSTE15 Analog kretsar V FÖ:16 LE:10 BI:1 ;

6VT2

TSTE15 Analog kretsar V FÖ:16 LE:22 LA:12 BI:1 ; TEN:4 LAB:1

7HT1

TSTE90 Systemkonstruktion V FÖ:24 LE:24 S/GU:6 LA:24 BI:1 ;
LAB:1,5 ÖVR:3,5

7HT2

TSTE84 Digitala kretsar V FÖ:16 LE:16 LA:8 BI:1 ; TEN:2
LAB:0,5

8VT1

TDTS80 Datorstött elektronikkonstr V FÖ:12 LA:24 BI:3 ; TEN:1 LAB:1,5

TFFY90 VLSI-konstruktion V FÖ:12 LA:16 BI:1 ;

TSTE81 Applikationsspecifika integrerade kretsar V FÖ:20 LE:24 S/GU:24 BI:4 ; TEN:4

Läro- och timplan

8VT2

TFFY90	VLSI-konstruktion	V	FÖ:12 LA:22 Bl:1 ; ÖVR:3,5
TSTE80	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar	V	FÖ:20 LE:20 S/GU:10 LA:4 Bl:3 ; TEN:2,5 LAB:0,5

MEDICINSK TEKNIK

6VT1

TBME50	Medicin och teknik	V	FÖ:20 S/GU:10 LA:8 Bl:2 ; LAB:0,5 ÖVR:1,5
--------	--------------------------	---	--

6VT2

TBME02	Anatomi o fysiologi	O	FÖ:22 S/GU:10 LA:8 Bl:3 ; TEN:2 LAB:1
--------	---------------------------	---	--

7HT1

TBMI12	Medicinska informationssystem	V	FÖ:20 S/GU:36 Bl:4 ; TEN:2 LAB:2
TBMI13	Medicinska informationssystem projektkurs	V	S/GU:18 Bl:0 ;
TBMT01	Analys av bioelektriska signaler	V	FÖ:32 S/GU:10 LA:12 Bl:1 ; TEN:3 LAB:1
TBMT13	Tekniska system i sjukvården	V	FÖ:30 S/GU:10 LA:8 Bl:1 ; TEN:2,5 LAB:0,5

7HT2

TBMI13	Medicinska informationssystem projektkurs	V	S/GU:18 Bl:0 ; ÖVR:2
TBMI22	Klassificering tolkning och beslutsstöd	V	FÖ:26 S/GU:36 Bl:2 ; TEN:2 LAB:2
TBMI23	Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs	V	S/GU:18 Bl:0 ;
TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen	V	FÖ:32 S/GU:10 LA:8 Bl:1 ; TEN:3 LAB:1

8VT1

TBMI23	Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs	V	S/GU:18 Bl:0 ; ÖVR:2
TBMI30	Telemedicin	V	FÖ:26 S/GU:36 Bl:3 ; TEN:3 LAB:1
TBMT23	Fysiologiska tryck o flöden	V	FÖ:40 S/GU:10 LA:16 Bl:1 ; TEN:3 LAB:2

8VT2

TBMT22	Intensivvård och rehabilitering	V	FÖ:52 S/GU:16 LA:12 Bl:1 ; TEN:3 LAB:2 ÖVR:0
TBMT40	Medicinska givare	V	FÖ:6 S/GU:34 LA:8 Bl:3 ; ÖVR:2,5

PROGRAMVARUPRODUKTION

6VT2

TDDA11	ADA och programspråk	V	FÖ:32 LA:22 Bl:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5
--------	----------------------------	---	------------------------------------

7HT1

TDDA12	Systemutveckling, teori o tillämpning	V	FÖ:18 SS:24 S/GU:16 Bl:2 ; ÖVR:3,5
TDDB38	Databasteknik	V	FÖ:40 LA:20 Bl:3 ; TEN:3 LAB:2

DATATEKNIK

Läro- och timplan

7HT2

TGTU04	Ledarskap	MTSFÖ:22 SS:8 S/GU:20 BI:4 ; TEN:2,5 ÖVR:1,5
--------	-----------------	---

8VT1

TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V FÖ:16 LA:30 BI:3 ; LAB:1,5 ÖVR:1,5
TEIE92	Datajuridisk översiktsskurs	V FÖ:30 BI:5 ; TEN:2

8VT2

TDEI34	Tekn o ekon utvärdering av datorsystem	V FÖ:20 SS:10 S/GU:10 LA:8 BI:3 ; ÖVR:3
--------	--	--

9HT1

TDDB02	Programvarukvalitet	V FÖ:28 SS:14 LA:8 BI:1 ; ÖVR:3
--------	---------------------------	---------------------------------

SÄKRA INTERAKTIVA DATORSYSTEM

7HT1

TDTS41	Datornät	O FÖ:24 LA:16 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TSIT84	Datasäkerhet	O FÖ:28 SS:4 LA:8 BI:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TATA10	Abstrakt algebra	V FÖ:14 LE:12 BI:3 ;
TDDB38	Databasteknik	V FÖ:40 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:2

7HT2

TSIT70	Kryptoteknik	O FÖ:22 LE:8 LA:8 BI:2 ; TEN:2 LAB:1
TATA10	Abstrakt algebra	V FÖ:16 LE:14 BI:3 ; TEN:5 ÖVR:0
TDDB29	Kompilatorer o interpretatorer	V FÖ:24 LE:4 LA:10 BI:1 ; TEN:1,5 LAB:1,5

8VT1

TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	O FÖ:32 LA:40 BI:5 ; LAB:5
TDDB37	Distribuerade system	V FÖ:24 LE:2 LA:14 BI:1 ; TEN:2 LAB:1
TEIE92	Datajuridisk översiktsskurs	V FÖ:30 BI:5 ; TEN:2

8VT2

TDDB13	Människa-datorinteraktion	O FÖ:16 S/GU:12 LA:16 BI:3 ; ÖVR:5
--------	---------------------------------	------------------------------------

STYR- OCH INFORMATIONSSYSTEM

6VT2

TSRT27	Digital styrning	V FÖ:24 LE:12 LA:12 BI:4 ; TEN:2 LAB:1
--------	------------------------	--

7HT1

TDDB38	Databasteknik	V FÖ:40 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:2
TDTS41	Datornät	V FÖ:24 LA:16 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TSRT78	Digital signalbehandling	V FÖ:30 LE:22 LA:8 BI:2 ; TEN:3,5 LAB:0,5

Läro- och timplan

7HT2

TDDDB47	Realtidssystem	V	FÖ:20 LE:8 LA:16 BI:3 ; TEN:2 LAB:1
TSRT35	Reglerteori	V	FÖ:30 LE:30 LA:16 BI:1 ; TEN:4 LAB:1

8VT1

TSRT20	Modellering av industriella system	V	FÖ:24 LE:24 LA:12 BI:3 ; TEN:2,5 LAB:1
--------	--	---	---

8VT2

TDDA11	ADA och programspråk	V	FÖ:32 LA:22 BI:4 ; TEN:1,5 LAB:1,5
TSRT27	Digital styrning	V	FÖ:24 LE:12 LA:12 BI:4 ; TEN:2 LAB:1

TELEMATIK

6VT2

TSDT76	Digital kommunikation	V	FÖ:24 LE:24 LA:12 BI:3 ; TEN:2,5 LAB:1
--------	-----------------------------	---	---

7HT1

TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:14 LE:12 BI:3 ;
TDTS41	Datornät	V	FÖ:24 LA:16 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TSEA69	Bildbehandling	V	FÖ:26 LE:18 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:1
TSIT84	Datasäkerhet	V	FÖ:28 SS:4 LA:8 BI:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TSRT78	Digital signalbehandling	V	FÖ:30 LE:22 LA:8 BI:2 ; TEN:3,5 LAB:0,5

7HT2

TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:16 LE:14 BI:3 ; TEN:5 ÖVR:0
TSBK01	Bildkodning och datakompression	V	FÖ:24 LE:20 LA:12 BI:4 ; TEN:3 LAB:1 ÖVR:0
TSIT10	Telekommunikationsteori	V	FÖ:18 LE:4 S/GU:12 LA:18 BI:1 ;

8VT1

TSIT10	Telekommunikationsteori	V	FÖ:18 LE:6 S/GU:12 LA:18 BI:1 ; ÖVR:8
--------	-------------------------------	---	--

8VT2

TSEA60	Grafisk bildteknik	V	FÖ:16 LA:8 BI:1 ; TEN:1 LAB:0,5
--------	--------------------------	---	---------------------------------

MEDIEINFORMATIK

7HT1

TDDDB55	Medieinformatik, projekt 1	O	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 BI:3 ;
TDDDB38	Databasteknik	V	FÖ:40 LA:20 BI:3 ; TEN:3 LAB:2
TDTS41	Datornät	V	FÖ:24 LA:16 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TSIT84	Datasäkerhet	V	FÖ:28 SS:4 LA:8 BI:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5

DATATEKNIK

Läro- och timplan

7HT2

TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	O	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 B1:3 ; ÖVR:7
TSBK01	Bildkodning och datakompression	V	FÖ:24 LE:20 LA:12 B1:4 ; TEN:3 LAB:1 ÖVR:0
TSIT70	Kryptoteknik	V	FÖ:22 LE:8 LA:8 B1:2 ; TEN:2 LAB:1

8VT1

TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	O	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 B1:3 ;
TDDA16	AI-kunskapsrepresentation	V	FÖ:24 LE:12 B1:3 ; ÖVR:2,5
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ:24 S/GU:30 B1:1 ; LAB:1 ÖVR:4
TSIT05	Grundl telekom teori, (dikt kurs Ecsel)	V	FÖ:12 B1:4 ; ÖVR:3

8VT2

TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	O	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 B1:3 ; ÖVR:7
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24 LE:20 LA:20 B1:3 ; ÖVR:5

Tentamensschema för Tentamensperiod vt1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 11.3	08-12	4 x	TGTU01	Teknik och etik
	08-13	3 x	TAOP13	Kombinatorisk optimering, grk
	14-18	4 x	TBMI30	Telemedicin
	14-18	4 x	TDTS80	Datorstött elektronikkonstruktion
	14-18	4 x	TSRT20	Modellering av industriella system
Mån 13.3	14-18	4 x	TDDB37	Distribuerade system
	14-19	2 x	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer
Tis 14.3	08-12	4 x	TBMT23	Fysiologiska tryck och flöden
	08-12	4 x	TSDT02	Kodningsteori
	14-18	4 x	TSBB41	Klassificering, inläring och neuronät
Ons 15.3	08-12	4 x	TSEA64	Datorgrafik
	14-18	4 x	TEIE97	Juridik M
Tor 16.3	08-13	2 x	TSDT69	Kretsteori, del 2
	14-18	4 x	TSTE81	Applikationsspecifika integrerade kretsar
Fre 17.3	08-12	4 x	TAMS45	Stationära stokastiska processer
	14-18	4 x	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	14-18	3 x	TDDA13	Artificiell intelligens D
Lör 18.3	08-13	1 x	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-18	4 x	TANA25	Numeriska metoder II
	14-18	4 x	TEIE92	Datajuridisk ök
	14-18	4 x	TMQU17	Offensiv kvalitetsutveckling grk

Tentamensschema för Påskperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tis 25.4	08-12	4	TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen
	08-12	4	TDDB47	Realtidssystem
	14-18	3	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	14-18	4	TBMI22	Klassificering, tolkning och beslutsstöd
	14-18	4	TGTU01	Teknik och etik
	14-19	2	TFFY75	Elektromagnetism
Ons 26.4	08-12	4	TBMI30	Telemedicin
	08-12	4	TDDB37	Distribuerade system
	08-12	4	TSBB41	Klassificering, inläring och neuronät
	08-13	1	TATM72	Analys A, en variabel
	08-13	2	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer

	14-18	4	TBMT23	Fysiologiska tryck och flöden
	14-18	4	TDTS80	Datorstödd elektronikkonstruktion
	14-18	4	TSTE77	Digitala filter
Tor 27.4	08-12	4	TDDA41	Logikprogrammering
	08-12	4	TDTS51	Datorarkitektur
	08-12	4	TSRT35	Reglerteori
	08-12	4	TSTE84	Digitala kretsar
	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering, grk
	14-19	2	TATM74	Analys F, fördjupningskurs
Fre 28.4	08-13	1	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-18	4	TAMS70	Planering och statistisk analys av experimentella försök
	14-18	3	TDDA13	Artificiell intelligens D
	14-18	4	TSDT02	Kodningsteori
Lör 29.4	08-12	4	TDDB15	CASE
	08-12	4	TDTS27	Diskret simuleringsteknik
	08-12	4	TSBB02	Datorseende
	08-13	4	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk
	08-13	2	TSDT69	Kretsteori, del 1
	08-18	4	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv
Tis 2.5	08-12	4	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	08-12	4	TSRT20	Modellering av industriella system
	08-13	2	TATM71	Transformteori I
	08-13	2	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-18	4	TAMS45	Stationära stokastiska processer
Ons 3.5	08-12	4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	08-12	4	TGTU04	Ledarskap
	08-12	3	TSIT65	Signalteori D
	14-18	4	TSBK01	Bildkodning och datakompression
Tor 4.5	08-12	4	TANA25	Numeriska metoder II
	08-12	4	TEIE97	Juridik M
	08-12	4	TSEA64	Datorgrafik
	08-13	1	TATM18	Linjär algebra
	08-13	2	TSDT69	Kretsteori, del 2
	14-18	4	TSTE81	Applikationsspecifika integrerade kretsar
Fre 5.5	08-12	4	TDDA94	Lingvistik grk
	14-18	4	TEIE92	Datajuridisk ök
Lör 6.5	08-12	2	THEN02	Engelska
	14-18	4	TMQU17	Offensiv kvalitetsutveckling grk

Tentamensschema för Tentamensperiod vt2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 27.5	08-12	4 x	TATA15	Konkret matematik
	08-12	2 x	TSEA20	Dator teknik D
	14-18	3,4 x	TDDA11	ADA och programspråk
	14-18	4 x	TDDA69	Data och programstrukturer
Mån 29.5	14-18	3,4 x	TSRT27	Digital styrning
	14-19	1 x	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
Tis 30.5	08-12	4 x	TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekniska beräkningar
	08-12	4 x	TDDB78	Programmering av paralleldatorer, inbyggda system
	08-12	3 x	THFR02	Teknisk franska
	08-12	3 x	THTY02	Teknisk tyska
	14-18	4 x	TDDB17	Kognitiv psykologi
Ons 31.5	08-12	4 x	TGTU76	Vetenskapsteori
Fre 2.6	08-12	4 x	TBMT22	Intensivvård och rehabilitering
	08-12	4 x	TSEA60	Grafisk bildteknik
	14-18	2 x	TDDB63	Processprogrammering
Lör 3.6	08-12	4 x	TEIE94	Juridik I
	14-18	3,4 x	TSTE15	Analoga kretsar
Mån 5.6	08-12	1 x	TSEA04	Digitalteknik
Tis 6.6	08-13	3 x	TSRT12	Reglerteknik Y
	14-18	4 x	TSDT74	Radiokommunikation
Tor 8.6	14-18	3,4 x	TSDT76	Digital kommunikation
Fre 9.6	08-12	3 x	TDDA89	Formella språk och automatteori
	08-12	4 x	TSTE80	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar
	14-18	3 x	TBME02	Anatomi och fysiologi
	14-19	1 x	TDDB81	Programmering

Tentamensschema för Augustiperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 12.8	08-12	1	TATM79	Matematisk grundkurs, sammanfattande tentamen
	08-12	4	TBMT01	Analys av bioelektriska signaler
	08-12	4	TBMT22	Intensivvård och rehabilitering
	08-12	4	TDTS41	Datornät
	08-12	4	TSBB25	Multidimensionell signalanalys
	08-17	5	TDDB02	Programvarukvalitet - hemtentamen
	14-18	4	TDTS51	Datorarkitektur
Mån 14.8	08-12	4	TSDT02	Kodningsteori
	08-12	4	TSTE84	Digitala kretsar

	08-13	4	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk
	08-13	2	TSDT69	Kretsteori, del 1
	14-18	4	TBMT23	Fysiologiska tryck och flöden
	14-18	4	TDDA94	Lingvistik grk
	14-18	4	TDTS27	Diskret simuleringsteknik
	14-18	4	TSBB41	Klassificering, inläring och neuronnett
Tis 15.8	08-12	3	TDDA13	Artificiell intelligens D
	08-12	1	TSEA04	Digitalteknik
	08-12	4	TSEA60	Grafisk bildteknik
	08-12	3,4	TSTE15	Analoga kretsar
	14-19	2	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer
	14-18	2	TDDB63	Processprogrammering
Ons 16.8	08-12	4	TDDB15	CASE
	08-12	4	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv
	08-12	4	TSBB02	Datorseende
	08-13	2	TATM74	Analys F, fördjupningskurs
	14-18	4	TBMI30	Telemedicin
	14-18	4	TBMT13	Tekniska system i sjukvården
	14-18	3,4	TDDA11	ADA och programspråk
	14-18	4	TDTS80	Datorstödd elektronikkonstruktion
	14-18	4	TEIE94	Juridik I
	14-18	4	TEIE97	Juridik M
	14-18	4	TSDT74	Radiokommunikation
	14-19	1	TATM72	Analys A, en variabel
Tor 17.8	08-12	4	TAMS45	Stationära stokastiska processer
	08-12	4	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	08-12	4	TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen
	08-12	3,4	TSDT76	Digital kommunikation
	08-12	4	TSRT78	Digital signalbehandling Datortentamen
	08-13	2	TFFY75	Elektromagnetism
	14-18	4	TSRT35	Reglerteori
Fre 18.8	08-12	4	TBMI12	Medicinska informationssystem
	08-12	4	TBMI22	Klassificering, tolkning och beslutsstöd
	08-12	3	TFFY13	Modern fysik
	08-12	4	TSEA69	Bildbehandling
	14-18	4	TAMS70	Planering och statistisk analys av experimentella försök
	14-18	4	TDDB47	Realtidssystem
	14-18	4	TSTE77	Digitala filter
	14-19	1	TDDB81	Programmering
Lör 19.8	08-12	1 x	THEN01	Engelska, diagnostiskt prov
	14-18	4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	14-18	4	TDDB38	Databasteknik
	14-18	3	TSIT65	Signalteori D

Mån 21.8	08-12	2	THEN02	Engelska
	08-12	4	TSRT20	Modellering av industriella system
	08-13	1	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
	14-18	4	TEIM98	Teknik i främmande länder
	14-18	4	TGTU01	Teknik och etik
	14-18	4	TSTE80	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar
	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering, grk
	14-19	2	TFYY06	Mekanik D
Tis 22.8	08-12	4	TGTU04	Ledarskap
	08-13	3	TSRT12	Reglerteknik Y
	14-18	2	TSEA20	Dator teknik D
	14-18	4	TSEA64	Dator grafik
	14-18	4	TSIT84	Datasäkerhet
	14-19	4	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
Ons 23.8	08-12	4	TATA15	Konkret matematik
	08-13	1	TATM18	Linjär algebra
	14-18	3	TAMS20	Sannolikhetslära grk D
	14-18	4	TSBK01	Bildkodning och datakompression
	14-18	4	TSTE81	Applikationsspecifika integrerade kretsar
Tor 24.8	08-12	3	TDDA89	Formella språk och automatteori
	08-12	3,4	TSRT27	Digital styrning
	08-13	2	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-18	4	TANA25	Numeriska metoder II
	14-18	4	TDDA41	Logikprogrammering
	14-18	4	TDDA69	Data och programstrukturer
Fre 25.8	08-12	3	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	08-12	4	TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekniska beräkningar
	08-12	4	TDDB17	Kognitiv psykologi
	08-12	4	TDDB78	Programmering av paralleldatorer, inbyggda system
	08-12	2,4	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU
	14-18	4	TGTU76	Vetenskapsteori
	14-18	3	THFR02	Teknisk franska
	14-18	3	THTY02	Teknisk tyska
	14-18	4	TMQU17	Offensiv kvalitetsutveckling grk
	14-19	1	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-19	2	TSDT69	Kretsteori, del 2
Lör 26.8	08-12	4	TDDB37	Distribuerade system
	08-13	3	TANA43	Numeriska algoritmer
	08-13	2	TATM71	Transformteori I
	14-18	3	TBME02	Anatomi och fysiologi
	14-18	4	TEIE92	Datajuridisk ök

Tentamensschema för Tentamensperiod ht1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 14.10	08-13	2 x	TFYY06	Mekanik D
	14-18	4 x	TBMI12	Medicinska informationssystem
	14-18	3 x	TFYY13	Modern fysik
	14-18	4 x	TSIT84	Datasäkerhet
	14-19	4 x	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
Mån 16.10	08-12	4 x	TSRT78	Digital signalbehandling Dator tentamen
Tis 17.10	14-18	4 x	TEIM98	Teknik i främmande länder
	14-18	4 x	TSEA69	Bildbehandling
Ons 18.10	08-12	4 x	TSBB25	Multidimensionell signalanalys
	08-13	2 x	TSDT69	Kretsteori, del 1
	08-17	5 x	TDDB02	Programvarukvalitet - hemtentamen
	14-18	4 x	TBMT01	Analys av bioelektriska signaler
	14-18	4 x	TBMT13	Tekniska system i sjukvården
Tor 19.10	08-12	4 x	TDTS41	Datornät
	14-19	3 x	TANA43	Numeriska algoritmer
Fre 20.10	14-18	4 x	TDDB38	Databasteknik
Lör 21.10	08-12	2,4 x	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU
	08-13	1 x	TATM72	Analys A, en variabel, kontrollskrivning
	14-18	3 x	TAMS20	Sannolikhetslära grk D

Tentamensschema för Tentamensperiod ht2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 11.12	08-18	4 x	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv
	14-18	3 x	TSIT65	Signalteori D
Tis 12.12	08-12	4 x	TSTE77	Digitala filter
	14-18	4 x	TDDB47	Realtidssystem
Ons 13.12	08-13	2 x	TATM71	Transformteori I
	14-18	4 x	TAMS75	Planering och statistisk analys av experimentella försök
Tor 14.12	08-12	4 x	TGTU04	Ledarskap
	14-19	4 x	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk
Fre 15.12	08-12	4 x	TBMI22	Klassificering, tolkning och beslutsstöd
	14-18	4 x	TSBB02	Datorseende
	14-18	4 x	TSIT70	Kryptoteknik

Mån 18.12	08-12	4 x	TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen
	08-13	2 x	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-18	4 x	TSRT35	Reglerteori
	14-18	4 x	TSTE84	Digitala kretsar
Tis 19.12	08-12	3 x	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	08-12	4 x	TDDA41	Logikprogrammering
	08-12	4 x	TDDDB29	Kompilatorer och interpretatorer
	08-13	1 x	TATA08	Linjär algebra med tillämpningar
	08-13	1	TATM18	Linjär algebra
	14-18	4 x	TDDA94	Lingvistik grk
Ons 20.12	14-18	4 x	TDTS51	Datorarkitektur
	08-12	4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	08-12	4 x	TDDDB44	Kompilatorkonstruktion
Tor 21.12	08-13	2 x	TFFY75	Elektromagnetism
	14-18	4 x	TSBK01	Bildkodning och datakompression

Tentamensschema för Omtent januari

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 8.1	08-12	1	TATM79	Matematisk grundkurs, sammanfattande tentamen
	08-12	4	TDDA11	ADA och programspråk
	08-12	4	TDDA69	Data och programstrukturer
	14-18	4	TATA15	Konkret matematik
	14-18	4	TBMI12	Medicinska informationssystem
	14-18	3	TDDDB63	Processprogrammering
	14-19	4	TSRT12	Reglerteknik Y
Tis 9.1	08-12	4	TSIT84	Datasäkerhet
	08-12	4	TSRT78	Digital signalbehandling Dator tentamen
	08-13	4	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
	08-13	2	TFYY06	Mekanik D
	14-18	5	TSRT27	Digital styrning
Ons 10.1	08-12	4	TSEA60	Grafisk bildteknik
	08-13	2	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
	08-17	5	TDDDB02	Programvarukvalitet - hemtentamen
	14-18	4	TBMT01	Analys av bioelektriska signaler
	14-18	5	TBMT22	Intensivvård och rehabilitering
	14-18	4	TSBB25	Multidimensionell signalanalys
Tor 11.1	14-18	5	TSDT74	Radiokommunikation
	14-18	4	TDTS41	Datornät
	14-18	3	TSEA20	Dator teknik D
	14-18	4	TSTE15	Analoga kretsar

	14-19	2	TSDT69	Kretsteori, del 1
Fre 12.1	14-18	4	TDDB38	Databasteknik
	14-18	4	TDTS27	Diskret simuleringsteknik
	14-18	2	TSEA04	Digitalteknik
Lör 13.1	14-18	4	TEIE94	Juridik I
	14-18	4	TEIM98	Teknik i främmande länder
Mån 15.1	08-13	1 x	TATM72	Analys A, en variabel
	14-19	3	TANA43	Numeriska algoritmer
Tis 16.1	08-12	4	TBME02	Anatomi och fysiologi
	08-12	4	TBMT13	Tekniska system i sjukvården
	08-12	4	TSTE80	Analoga och tidsdiskreta integrerade kretsar
	14-18	2 x	THEN02	Engelska
Ons 17.1	08-12	4	TDDA89	Formella språk och automatateori
	08-12	4	TSDT76	Digital kommunikation
	08-12	4	TSEA69	Bildbehandling
	08-13	2	TDDB81	Programmering
Tor 18.1	08-12	3	TFFY13	Modern fysik
Fre 19.1	08-12	4	TDDB17	Kognitiv psykologi
	08-13	2	TATM74	Analys F, fördjupningskurs
	14-18	4	TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekniska beräkningar
	14-18	4	TDDB78	Programmering av paralleldatorer, inbyggda system
	14-18	5	TGTU76	Vetenskapsteori
	14-18	4	THFR02	Teknisk franska
	14-18	4	THTY02	Teknisk tyska
Lör 20.1	08-12	3	TAMS20	Sannolikhetslära grk D
	14-18	2,4	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU

AVKORTAD CIVILINGENJÖRSUTBILDNING 140 POÄNG FÖR DEN SOM HAR GENOMGÅTT INGENJÖRSUTBILDNING OM MINST 80 POÄNG

UTBILDNINGEN UTGÅR FRÅN HÖSTEN 2000

PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

Se utbildningsplan för datateknikprogrammet 180-poäng.

Den avkortade civilingenjörsutbildningen skall omfatta minst 140 poäng av detta program, med undantag av nedan angivna kurser.

Tillgodoräknade kurser från 80-poängsutbildningen

Generellt gäller att 40 poäng från 80-poängsutbildningen är tillgodoräknade. Detta innebär att följande kurser från 180-poängsutbildningen ej får räknas in i examen:

TATM 03	Analys
TATM 72	Analys A
TATM 73	Analys B
TATM 74	Analys F
TDDA 07	Orientering datateknik och datorutrustning
TDDB 07	Orientering datateknik och datorutrustning
TGTU 73	Praktisk svenska
TGTU 05	Kommunikation
TSDT 63	Krets- och mätteknik
TSDT 67	Krets- och mätteknik
TSEA 06	Digitalteknik
TSEA 04	Digitalteknik
TSEA 18	Datorteknik
TSEA 31	Digital konstruktion
TSEA 37	Digital konstruktion med mikrodator
TSIT 89	Datorer teknik och samhälle

Spärrkurser

Uppflyttning till andra året av 140-poängsutbildningen:

Den som har mindre än 25 poäng godkända kurser (avser obligatoriska,

DATATEKNIK

godkända kurser/teman i programmets första och andra termin) skall senast 1 oktober söka upp studievägledningen för studieplanering. Tillsammans avgör man om ett "kontrakt" skall upprättas, kontraktet innebär att studenten förbinder sig att följa den studieplanering som gjorts tillsammans med studievägledningen. Önskar studenten inte upprätta ett kontrakt eller om kontraktet inte följs går ärendet vidare till verkställande avdelningen.

Förutom de i läro- och timplanen angivna kurserna skall en fördjupningskurs i matematik väljas t ex TATM71 Transformteori, TATO10 Abstrakt Algebra, TATO15 Konkret Matematik.

Från termin 7. Se läro- och timplanen för D.

Läro- och timplan

PROGRAMTERMIN 4

4VT1

TATM90	Diskret matematik o Logik	O	FÖ:26 LE:50 BI:4+5 ; TEN:4
TDDB81	Programmering	O	FÖ:30 S/GU:18 LA:36 BI:2+1 ;
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 BI:0 ; ÖVR:1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 BI:0 ;

4VT2

TATM90	Diskret matematik o Logik	O	FÖ:18 LE:34 BI:4+1 ; TEN:4
TDDB81	Programmering	O	FÖ:14 S/GU:10 LA:24 BI:3 ; TEN:2 LAB:6
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 BI:0 ; ÖVR:1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 BI:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 5

5HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	O	FÖ:22 LE:18 BI:5 ; TEN:2,5
TANA43	Numeriska algoritmer	O	FÖ:22 LE:36 S/GU:8 BI:2 ; TEN:3 LAB:0,5
TDDB34	Objektorienterad utveckling	O	FÖ:40 LE:12 S/GU:4 LA:8 BI:1 ;
TFY13	Modern fysik	O	FÖ:30 LE:16 LA:6 BI:3 ; TEN:2,5 LAB:0
TSDT69	Kretsteori	O	FÖ:24 LE:30 BI:1 ; TEN:3

5HT2

TAMS21	Statistisk teori	O	FÖ:24 LE:20 BI:1 ; TEN:2,5
TDDB34	Objektorienterad utveckling	O	LA:30 BI:2 ; ÖVR:6
TSIT65	Signalteori D	O	FÖ:22 LE:22 LA:8 BI:4 ; TEN:2 LAB:1
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI:5 ;
TGTU60	Informationssökning	F	FÖ:2 S/GU:8 BI:5 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 6

6VT1

TAOP13	Kombinatorisk optimering gk	O	FÖ:20 LE:30 S/GU:2 BI:3 ; TEN:3,5
TDDA13	Artificiell intelligens	O	FÖ:32 LA:24 BI:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TDDB57	Datastrukturer o algoritmer	O	FÖ:30 LE:14 LA:16 BI:1 ; TEN:3 LAB:1,5
TSDT69	Kretsteori	O	FÖ:18 LE:30 BI:4 ; TEN:3,5
TBME50	Medicin och teknik	V	FÖ:20 S/GU:10 LA:8 BI:1 ; LAB:0,5 ÖVR:1,5
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI:5 ;

DATATEKNIK

Läro- och timplan

6VT2

TDDB63	Processprogrammering och operativsystem	O	FÖ:28 LE:4 LA:22 BI:1 ; TEN:2 LAB:2
TSRT12	Reglerteknik Y	O	FÖ:26 LE:26 LA:12 BI:2 ; TEN:3 LAB:1
TBME02	Anatomi o fysiologi	V	FÖ:22 S/GU:10 LA:8 BI: ; TEN:2 LAB:1
TDDA89	Formella språk o automatteori	V	FÖ:32 LE:18 BI: ; TEN:3,5 ÖVR:0
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ; TEN:4
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI:5 ; TEN:4
TSDT76	Digital kommunikation	V	FÖ:24 LE:24 LA:12 BI: ; TEN:2,5 LAB:1

Tentamensschema för Tentamensperiod vt1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 11.3	08-13	3 x	TAOP13	Kombinatorisk optimering grk
Mån 13.3	14-19	3 x	TDDDB57	Datastrukturer och algoritmer
Tor 16.3	08-13	3 x	TSDT69	Kretsteori, del 2
Fre 17.3	14-18	3 x	TDDA13	Artificiell intelligens D
Lör 18.3	08-13	1,2 x	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1

Tentamensschema för Påskperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tis 25.4	14-18	3	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	14-19	1,2	TFFY75	Elektromagnetism
Ons 26.4	08-13	1,2	TATM76	Analys A, en variabel
	08-13	3	TDDDB57	Datastrukturer och algoritmer
Tor 27.4	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering grk
Fre 28.4	08-13	1,2	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-18	3	TDDA13	Artificiell intelligens D
Lör 29.4	08-13	3	TSDT69	Kretsteori, del 1
Tis 2.5	08-13	1,2	TATM73	Analys B, flera variabler
Ons 3.5	08-12	3	TSIT65	Signalteori D
Tor 4.5	08-13	1,2	TATM18	Linjär algebra
	08-13	3	TSDT69	Kretsteori, del 2

Tentamensschema för Tentamensperiod vt2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 29.5	14-19	1,2 x	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
Tis 30.5	08-12	3 x	THFR02	Teknisk franska
	08-12	3 x	THTY02	Teknisk tyska
Fre 2.6	14-18	3 x	TDDDB63	Processprogrammering
Tis 6.6	08-13	3 x	TSRT12	Reglerteknik Y
Tor 8.6	14-18	3 x	TSDT76	Digital kommunikation
Fre 9.6	08-12	3 x	TDDA89	Formella språk och automatteori

14-18	3 x	TBME02	Anatomi och fysiologi
14-19	1,2 x	TDDB81	Programmering

Tentamensschema för Augustiperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 14.8	08-13	3	TSDT69	Kretsteori, del 1
Tis 15.8	08-12	3	TDDA13	Artificiell intelligens D
	14-18	3	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer
	14-18	3	TDDB63	Processprogrammering
Ons 16.8	14-19	1,2	TATM76	Analys A, en variabel
Tor 17.8	08-12	3	TSDT76	Digital kommunikation
	08-13	1,2	TFFY75	Elektromagnetism
Fre 18.8	08-12	3	TFFY13	Modern fysik
	14-19	1,2	TDDB81	Programmering
Lör 19.8	14-18	3	TSIT65	Signalteori D
Mån 21.8	08-13	1,2	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering grk
Tis 22.8	08-13	3	TSRT12	Reglerteknik Y
Ons 23.8	08-13	1,2	TATM18	Linjär algebra
	14-18	3	TAMS20	Sannolikhetslära grk D
Tor 24.8	08-12	3	TDDA89	Formella språk och automatateori
	08-13	1,2	TATM73	Analys B, flera variabler
Fre 25.8	08-12	3	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	14-18	3	THFR02	Teknisk franska
	14-18	3	THTY02	Teknisk tyska
	14-19	1,2	TATM90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-19	3	TSDT69	Kretsteori, del 2
Lör 26.8	08-13	3	TANA43	Numeriska algoritmer
	14-18	3	TBME02	Anatomi och fysiologi

Tentamensschema för Tentamensperiod ht1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 14.10	14-18	3 x	TFFY13	Modern fysik
Ons 18.10	08-13	3 x	TSDT69	Kretsteori, del 1

Tor 19.10	14-19	3 x	TANA43	Numeriska algoritmer
Lör 21.10	14-18	3 x	TAMS20	Sannolikhetslära grk D

Tentamensschema för Tentamensperiod ht2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 11.12	14-18	3 x	TSIT65	Signalteori D
Tis 19.12	08-12	3 x	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	08-13	1,2	TATM18	Linjär algebra

Tentamensschema för Omtent januari

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 8.1	14-18	3	TDDDB63	Processprogrammering
	14-19	4	TSRT12	Reglerteknik Y
Ons 10.1	08-13	3	TATM90	Diskret matematik och logik, del 2
Tor 11.1	08-13	3	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-19	3	TSDT69	Kretsteori, del 1
Mån 15.1	14-19	3	TANA43	Numeriska algoritmer
Tis 16.1	08-12	3	TBME02	Anatomi och fysiologi
Ons 17.1	08-12	4	TDDA89	Formella språk och automatateori
	08-12	4	TSDT76	Digital kommunikation
	08-13	3	TDDDB81	Programmering
Tor 18.1	08-12	3	TFFY13	Modern fysik
Fre 19.1	14-18	4	THFR02	Teknisk franska
	14-18	4	THTY02	Teknisk tyska
Lör 20.1	08-12	3	TAMS20	Sannolikhetslära grk D

AVKORTAD CIVILINGENJÖRSUTBILDNING ENLIGT SAMARBETSAVTAL MELLAN LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA OCH HÖGSKOLAN I KARLSTAD FÖR DEN SOM GÅTT DATAINGENJÖRSPROGRAMMET I KARLSTAD OM 120 POÄNG

PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

Se utbildningsplan för datateknikprogrammet 180-poäng.

Behörighet och Antagning

Gäller studerande på dataingenjörsprogrammet 120 poäng vid Högskolan i Karlstad (HiK).

Studenterna skall ha följt det förberedande programmet vid HiK. Beslut om antagning till det förberedande programmet (Linköpingsprogrammet) för studier Linköping fattas av HiK. För behörighet till utbildningen vid LiTH krävs vid ansökningstillfället fullgjorda prestationer motsvarande minst 100 poäng vid HiK. LiTH beslutar om antagning till Datateknikprogrammet ansökan skall vara LiTH tillhanda senast 15 april.

Tillgodoräknanden och kurser

Under förutsättning att nedanstående kurser är godkända inom Linköpingsprogrammet vid HiK skall kurserna under rubriken "Följande kurser läses ej vid LiTH" ej ingå i examen.

MAT B11	Matematisk analys B, 10 poäng
MAT B11	Matematisk analys B, 10 poäng kan ersättas av MAT BC1, 5 poäng och MAT BC2, 5 poäng
MAT AB4	Linjär algebra, 5 poäng
MAT AB3	Numeriska metoder, 5 poäng
DAI 317	Programspråk, 5 poäng (skall behandla språket LISP)
ADB B21	Datastrukturer och algoritmer, 5 poäng
DAI 308	Objektorienterad programmering, 5 poäng
DAI 313	Objektorienterad systemdesign, 5 poäng
DAI 205	Systemkonstruktion, 5 poäng
DAI 202	Datakommunikation, 5 poäng
DAI 104	Elektronik och mikrodator teknik, 10 poäng
DAI 301	Databasteknik, 5 poäng

samt ett av följande två kursblock

DATATEKNIK

Block 1

MAT A32	Matematik, 20 poäng (Algebra A, 5 poäng, Diskret matematik, 5 poäng, Analys A1, 5 poäng, Analys A2, 5 poäng)
MAT B32	Matematisk statistik och logik för dataloger, 10 poäng (delkurs 1, Logik för dataloger 5 poäng, delkurs 2. Matematisk statistik, 5 poäng)
DAI 106	Datateknik och programmering, 5 poäng
DAI 105	Programutvecklingsmetodik, 5 poäng
DAI 312	Operativsystem, 5 poäng
DAI 318	Realtidssystem, 5 poäng
TEL 341	Digital konstruktion, 5 poäng

Block 2:

MAT A33	Matematik, 20 poäng (Matematisk statistik, 5 poäng, Diskret matematik, 5 poäng, Analys A1, 5 poäng, Analys A2, 5 poäng)
MAT A13	Matematik, algebra A, poäng
MAT B14	Matematik, logik för dataloger, 5 poäng
DAI 102	Datateknik, 10 poäng
DAI 203	Operativsystem och realtidsprogrammering, 10 poäng
TEL 341	Digital konstruktion, 5 poäng

Följande kurser läses ej vid LiTH:

TATM 72	Analys A, en variabel
TATM 73	Analys B, flera variabler
TATM 74	Analys F, fördjupningskurs
TATM 18	Linjär algebra
TATM 90	Diskret matematik och logik
TAMS 20	Sannolikhetslära för D
TAMS 21	Statistisk teori grk, för D/C
TANA 43	Numeriska algoritmer
TDDB 07	Orientering datateknik och datorsystem
TDDB 81	Programmering
TDDB 93	Programmering i inkrementellt system
TDDB 57	Datastrukturer och algoritmer

TDDB34	Objektorienterad utveckling av användbara system
TDDB 12	Processprogrammering
TSEA 04	Digitalteknik
TSEA 20	Datorteknik
TSEA 01	Digital konstruktion

Resterande obligatoriska kurser och moment skall fullgöras vid LiTH

TAOP 13	Kombinatorisk optimering, grk, 3,5 poäng
TFYY06	Mekanik D, 3 poäng
TSDT 67	Krets- och mätteknik, 5 poäng
TFFY 75	Elektromagnetism, 3 poäng
TSDT 69/71	Kretsteori D eller Y, 6,5 alt 6 poäng
TFFY 13	Modern fysik, 2,5 poäng
TSIT 65	Signalteori, 3 poäng
TSEA 37	Digital konstruktion med mikrodator, 3,5 poäng
TSRT 12	Reglerteknik, 4 poäng
TDDA 13	Artificiell intelligens, 3,5 poäng
TDDB 61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv, 8 poäng
TGTU 05	Kommunikation, 2 poäng
	Profilkurser, 15 eller 20 poäng
	Examensarbete 20 poäng
	Praktik

Uppflyttning till högre årskurs

Den som har mindre än 25 poäng godkända kurser av DKarlstad-programmets första årskurs (avser obligatoriska, godkända kurser/teman i programmets första årskurs) skall senast 1 oktober termin 7 söka upp studievägledningen för studieplanering. Tillsammans avgör man om ett "kontrakt" skall upprättas, kontraktet innebär att studenten förbinder sig att följa den studieplanering som gjorts tillsammans med studievägledningen.

Önskar studenten inte upprätta ett kontrakt eller om kontraktet inte följs går ärendet vidare till utbildningsnämndens verkställande avdelning.

Praktik

Minst 6 veckor av den totala praktiktiden skall vara utförd efter det att studierna till högskoleingenjör påbörjades.

DATATEKNIK

Krav för examen

- Fullgjort 120 poäng basblock enligt överenskommen utbildningsplan vid HiK.
- Fullgjort alla resterande obligatoriska kurser inom datatekniskt program vid LiTH.

- Minst 80 poäng skall ha fullgjorts inom datatekniskt program vid LiTH.
- Minst 15 poäng av kurserna inom en profil skall ha fullgjorts inom datatekniskt program vid LiTH (gäller profilerna datavetenskap, dator system och programvaruproduktion) eller minst 20 poäng av kurserna inom en av de övriga profilerna (för profilen Medicinsk teknik gäller särskilt poängkrav). Inom dessa poäng skall inte ytterligare tillgodoräkningen från dataingenjörsutbildningen vid HiK kunna göras.

För gemensamma bestämmelser för alla civilingenjörsutbildningar se avsnitt a.8.10.

Profiler

Följande kurser inom profilerna (valfria och rekommenderade kurser) får ej räknas med i examen:

Datavetenskap, Dav

TDDB 38	Databasteknik
TDDA 11	Ada och programspråk
TDDA12	Systemutveckling, teori och tillämpning

Datorsystem, Das

TDTS 41	Datornät
TDDA 03	eller TDDB 38 Databasteknik

Medicinsk teknik

-

Programvaruproduktion, Pvp

TDDA 11	Ada och programspråk
TDDB 38	Databasteknik
TDDA12	Systemutveckling, teori och tillämpning

Automation, Aut

TDTS 41	Datornät
TDDB 47	Realtidssystem
TDDA 11	Ada och programspråk

Datorseende och Grafik, Dag

TDDA12	Systemutveckling, teori och tillämpning
--------	---

Telematik, Tmk

TDTS 41	Datornät
---------	----------

Elektronik, Elk

-

Mein

TDDB 38	Databasteknik
TDTS 41	Datornät

Säkra interaktiva datorsystem

TDTS41	Datornät
TDDB38	Databasteknik