

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok 2000

Datavetenskap

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

UTBILDNINGSPROGRAMMET FÖR DATAVETENSKAP /Master of Science in Computer Science/

c 8 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

c 8.1 **Mål**

En datavetenskaplig magister utgår från en fast teoretisk grund i logik, matematik och teoretisk datalogi, är väl orienterad i kognitionsvetenskap och behärskar ett brett spektrum av programmeringsparadigmer och har god kännedom om och erfarenhet av programmeringsmetodiker.

c 8.2 **Gemensamma bestämmelser**

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

c 8.3 **Uppläggning av utbildningen**

Studierande som påbörjat utbildningen före 1 juli 1993 har rätt att få ut examen enligt de äldre bestämmelserna till utgången av 1999. För dessa studierande gäller tidigare studiehandböcker.

Utbildningsprogrammet består av kurser som framgår av läro- och timplanen. Läro- och timplanen anger en lämplig ordning att läsa kurserna i. Vid schemaläggning tas i första hand hänsyn till hur kurserna är placerade i programmet. Kurserna får läsas om förkunskapskraven är uppfyllda. Frivilliga kurser får ej räknas med i de 160 poäng som fordras för examen.

c 8.3.1 **Magisterexamen - allmänna krav**

Magisterexamen uppnås efter fullgjorda kursfordringar om sammanlagt minst 160 poäng. I huvudämnet krävs fördjupade studier på 80-poängsnivån med godkänt resultat. För att erhålla magisterexamen skall studenten ha fullgjort ett självständigt arbete om minst 20 poäng eller två om vardera minst 10 poäng. Detta/dessa skall ingå i huvudämnet. I huvudämnet får 40 poäng från forskarutbildningen tillgodoräknas.

c 8.3.2 **Datavetenskaplig magisterexamen**

Förutom de allmänna kraven på magisterexamen krävs

80 poäng kurser i huvudämnet datavetenskap varav

DATAVETENSKAP

-minst 30 poäng på C- och D-nivån, varav minst 5 poäng på D-nivån.

Datavetenskap omfattar kunskapsområdena datalogi och kognitionsvetenskap.

Inom huvudämnet datavetenskap krävs

minst 10 poäng i kognitionsvetenskap

minst 60 poäng i datalogi

30 poäng i matematik varav

minst 10 poäng i analys och linjär algebra

minst 10 poäng i diskret matematik

minst 10 poäng inom tillämpad matematik

10 poäng i dator teknik

Kursernas nivå och klass anges i kursplanerna. Samtliga kurser inom Elautomatik och datamaskinteknik betecknade med TSEA i läro- och timplanen, Informationsteori betecknade med TSIT i läro- och timplanen samt Datorsystem betecknade med TDTS i läro- och timplanen samt TSDT01 Kodningsteori klassas som dator teknik.

Vid dubbel klassificering får kurserna räknas med i båda grupperna.

c 8.4 **Uppflyttning till högre årskurs**

Den som har mindre än 25 poäng godkända kurser i årskurs 1 (avser godkända kurser 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 godkända kurser i programmets årskurs 1-2).

Reglerna gäller från och med 1 juli 1997. Antagna före 1 juli 1997 kan välja att följa antingen de nya eller de gamla reglerna.

c 8.5 **Profiler**

Möjlighet till profilering i slutet av utbildningen finns inom fyra olika profiler:

Ctda Teoretisk datalogi /Theoretical Computer Science/
Caik Artificiell intelligens/ Kognitionsvetenskap /AI/Cognitive Science/
Cpyk Programvarukonstruktion /Software Design/
Mein Medieinformatik/Media and Information Technology/

För att en profil skall ingå i examen måste minst 20 poäng profilkurser lästs. Vilka kurser som ingår i profilerna framgår av läro- och timplanen.

c 8.6 **Val av kurser och profiler**

Val av profil och kurser sker under höstterminen.

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

c 8.7 **Examensarbete**

Allmänna bestämmelser om examensarbetet återfinns i avsnitt b3. För C - programmet ingår ett examensarbete om 20 poäng på D-nivå, vilket motsvarar en tid av 20 effektiva arbetsveckor. Alternativt kan två examensarbeten om vardera 10 poäng fullgöras, ett på C-nivå och ett på D-nivå. Om två 10-poängs examensarbeten utföres varav ett på C-nivå skall ytterligare kurser på D-nivå omfattande minst 5 poäng läsas.

Examinator skall vara anställd vid LiTH samt vara verksam inom huvudämnet datavetenskap. Utbildningsnämnden kan efter ansökan besluta om examinator verksam inom annat område. Studerande bör välja examensarbete som följer studiernas allmänna inriktning.

c 8.8 **Praktik**

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

c 8.9 **Forskarutbildningskurser**

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

DATAVETENSKAP

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

För att få räkna med dessa kurser i examen lämnas en ansökan in till Tekniska fakultetskansliet varefter utbildningsnämnden beslutar om kursplaner med avseende på datavetenskaplig magisterexamen.

c 8.10 **Överlappande kurser**

Kurser som överlappar varandra får ej ingå i examen samtidigt.

c 8.11 **Kurser utanför programmet**

Ansökan om att få räkna med kurser i datavetenskaplig magisterexamen lämnas till tekniska fakultetskansliet varefter utbildningsnämnden beslutar om kursplanerna med avseende på datavetenskaplig magisterexamen.

c 8.12 **Frivilliga kurser inom LiTH**

Frivilliga kurser kan delas in i två kategorier:

De som är markerade som frivilliga i C-utbildningens läro- och timplan och är att betrakta som servicekurser. Dessa kurser får ej räknas med i de 160 poäng som krävs för examen.

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 ansökan hos och beslut från utbildningsnämnden.

c 8.13 **Valfria kurser**

Utöver de särskilda krav om kurser som anges i examenskraven kan samtliga kurser i läro- och timplanen för C läsas som valfria för att 160-poängskravet skall uppnås. I många fall kan kurser på civilingenjörutbildningarna räknas som valfria efter beslut från utbildningsnämnden, se under rubriken frivilliga kurser.

c 8.14 **Vartannatårskurser**

Några kurser i C-utbildningen ges som vartannatårskurser.

Följande kurser ges eller planeras att ges år 2000

TATA03 Kombinatorik och grafteori

TDDA16 AI-kunskapsrepresentation

TDDB41 Komplexitetsteori

TDDA18 Databehandling naturligt språk

Följande kurser planeras att ges 2001

TATM54 Talteori

TDDA99 Kognitionsvetenskapliga kommunikationsmodeller

TDDB40 Omskrivningssystem

TDDB08 Logik fördjupningskurs

c 8.15 **Betyg**

Som betyg på kurser inom C-programmet används något av uttrycken underkänd (U), godkänd (G) och väl godkänd (VG).

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan

PROGRAMTERMIN 1

1HT0

THEN01	Engelska, diagn	O	Bl: ; ÖVR:0
TDDB46	Introduktion till användning av datorsystem	V	FÖ:2 LA:4 Bl:3 ;
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	S/GU:4 LA:10 Bl: ;
TDDB94	propp	V	FÖ:32 Bl: ;

1HT1

TDDB46	Introduktion till användning av datorsystem	V	FÖ:4 LA:10 Bl:3 ;
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ:32 S/GU:12 LA:24 Bl:1 ;
TDDB94	Diskret matematik o Logik	V	FÖ:24 LE:42 Bl:2+4 ; TEN:4
TGTU05	Kommunikation C	V	FÖ:4 S/GU:6 Bl:5 ; ÖVR:1
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1

1HT2

TDDB46	Introduktion till användning av datorsystem	V	FÖ:2 LA:10 Bl:5 ; LAB:2
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ:30 S/GU:12 LA:24 Bl:1 ; TEN:2
TDDB90	Diskret matematik o Logik	V	FÖ:24 LE:42 Bl:4+2 ; TEN:5
TGTU05	Kommunikation C	V	FÖ:2 S/GU:2 Bl:3 ; ÖVR:0,5
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 2

2VT1

TDDB57	Datastrukturer o algoritmer	V	FÖ:30 LE:14 LA:16 Bl:1 ; TEN:3 LAB:1,5
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ:10 S/GU:8 LA:14 Bl:3 ; LAB:4
TGTU05	Kommunikation	V	FÖ:2 S/GU:8 Bl:5 ; ÖVR:2
TSEA04	Digitalteknik	V	FÖ:24 LE:36 LA:12 Bl:2+4 ; TEN:3 LAB:1
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1

2VT2

TDDA89	Formella språk o automatteori	V	FÖ:32 LE:18 Bl:3 ; TEN:3,5 ÖVR:0
TDDB17	Kognitiv psykologi	V	FÖ:32 LA:6 Bl:5 ; TEN:2 LAB:1
TDDB43	Användbara system	V	FÖ:6 SS:2 S/GU:12 Bl:4 ; ÖVR:2
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	Bl:2 ; LAB:4 ÖVR:3
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU:16 Bl:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 3

3HT1

TATM18	Linjär algebra	V	FÖ:14 LE:24 Bl:2 ; KTR:0
TATM79	Matematisk grundkurs	V	FÖ:10 LE:54 Bl:1+4 ; TEN:4 ÖVR:0
TDDB38	Databasteknik	V	FÖ:40 LA:20 Bl:3 ; TEN:3 LAB:2
THEN02	Engelska	V	SS:20 Bl:5 ;
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 Bl:5 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 Bl:0 ;

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan

3HT2

TATM18	Linjär algebra	V	FÖ:14 LE:24 BI:2 ; TEN:5
TATM72	Analys A	V	FÖ:28 LE:32 BI:4+3 ; KTR:0
TDDA94	Lingvistik, grk	V	FÖ:36 LA:8 BI:1 ; TEN:2,5 ÖVR 0,5
THEN02	Engelska	V	SS:20 BI:5 ; TEN:3
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 BI:5 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 BI:0 ;

PROGRAMTERMIN 4

4VT1

TATM72	Analys A	V	FÖ:26 LE:32 BI:3 ; TEN:7
TDDA58	Artificiell intelligens	V	FÖ:32 LE:24 BI:1+5 ; TEN:3 LAB:1,5
TDDA69	Data o programstrukturer	V	FÖ:14 LE:8 LA:6 BI:4 ;
TDDB86	Datalingvistik	V	FÖ:30 LE:2 LA:20 BI:5+2 ; TEN:3 LAB:2
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 BI:5 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 BI:0 ;

4VT2

TDDA43	Programmeringsteori	V	FÖ:24 LE:20 LA:14 BI:2+3 ; LAB:1,5
TDDA58	Artificiell intelligens	V	S/GU:6 BI:1 ; ÖVR:1
TDDA69	Data o programstrukturer	V	FÖ:12 LE:8 LA:10 BI:4 ; TEN:1 LAB:3
TGTU73	Praktisk svenska	V	FÖ:4 LE:2 S/GU:12 BI:1 ; ÖVR:1
TATM87	Matematiska utblickar	F	FÖ:10 BI:5 ; ÖVR:1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 BI:0 ; ÖVR:1
TGTU76	Vetenskapsteori	MTSFÖ:24 S/GU:14 BI:5 ; TEN:4	

PROGRAMTERMIN 5

5HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	V	FÖ:22 LE:18 BI:5 ; TEN:2,5
TANA44	Numeriska algoritmer C	V	FÖ:22 LE:44 BI:2 ; TEN:3 LAB:0,5
TANA70	Fortran	V	FÖ:8 LA:8 BI:5 ; LAB:1
TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:14 LE:12 BI:3 ;
TATM73	Analys B, flera variabler	V	FÖ:22 LE:44 BI:2+3 ;
TDDA14	AI-programmering	V	FÖ:8 S/GU:4 LA:20 BI:5 ;
TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	V	FÖ:30 BI:4 ; TEN:3,5 ÖVR:0
TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	FÖ:40 LE:12 S/GU:4 LA:8 BI:1 ;
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 BI:3 ;
TFMJ12	Miljökunskap	V	FÖ:26 LA:16 BI:4 ; TEN:2 LAB:1
TGTU02	Språklig kommunikation	V	FÖ:28 S/GU:30 BI:4 ; ÖVR:4
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 BI:0 ;
TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU	MTSFÖ:32 S/GU:4 BI:5 ; TEN:5	

5HT2

TAMS21	Statistisk teori	V	FÖ:24 LE:20 BI:1 ; TEN:2,5
TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:16 LE:14 BI:3 ; TEN:5 ÖVR:0
TATM73	Analys B, flera variabler	V	FÖ:16 LE:38 BI:2 ; TEN:6
TDDA14	AI-programmering	V	S/GU:6 LA:30 BI:3 ; LAB:5

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan

TDDA41	Logikprogrammering	V	FÖ:24 LE:10 LA:14 BI:1 ; TEN:3,5 LAB:1
TDDA47	Realtids- och processprogrammering	V	FÖ:20 LE:8 LA:16 BI:3 ; TEN:2 LAB:1
TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	LA:30 BI:2 ; ÖVR:6
TDDB44	Kompilatorkonstruktion	V	FÖ:24 LE:8 LA:24 BI:4 ; TEN:2 LAB:2
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 BI:3 ; ÖVR:7
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	FÖ:26 SS:10 BI:5 ; TEN:1,5
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V	FÖ:16 SS:18 LE:14 BI:1 ; TEN:3 ÖVR:0
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI:5 ;
TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system	V	FÖ:14 LA:14 BI:4 ; TEN:2,5
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 BI:0 ;
TGTU60	Informationssökning	F	FÖ:2 S/GU:8 BI:5 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 6

6VT1

TAOP13	Kombinatorisk optimering gk	V	FÖ:20 LE:30 S/GU:2 BI:3 ; TEN:3,5
TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 BI:4 ;
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ:24 S/GU:30 BI:1 ; LAB:1 ÖVR:4
TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ:32 LA:40 BI:5 ; LAB:5
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS:6 LA:18 BI:2 ;
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V	FÖ:16 SS:18 LE:14 BI:5 ; TEN:3 ÖVR:0
TGTU06	Entreprenörskap och start av nya verksamheter ...	V	BI:5 ;
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI: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
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:4 BI:0 ;

6VT2

TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 BI:4 ; TEN:4
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24 LE:20 LA:20 BI:3 ; ÖVR:5
TDDB41	Komplexitetsteori	V	FÖ:24 BI:4 ; ÖVR:3
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS:8 LA:26 BI:2 ; ÖVR:6,5
TDDB63	Processprogrammering och operativsystem	V	FÖ:28 LE:4 LA:22 BI:1 ; TEN:2 LAB:2
TGTU06	Entreprenörskap och start av nya verksamheter ...	V	BI:5 ; ÖVR:5
THFR02	Teknisk franska	V	LE:30 BI:5 ; TEN:4
THTY02	Teknisk tyska	V	LE:30 BI:5 ; TEN:4
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ:2 BI:0 ; ÖVR:1

PROGRAMTERMIN 7

7HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	V	FÖ:22 LE:18 BI:5 ; TEN:2,5
TANA70	Fortran	V	FÖ:8 LA:8 BI:5 ; LAB:1
TDDA12	Systemutveckling, teori o tillämpning	V	FÖ:18 SS:24 S/GU:16 BI:2 ; ÖVR:3,5
TDDA14	AI-programmering	V	FÖ:8 S/GU:4 LA:20 BI:5 ;
TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	V	FÖ:30 BI:4 ; TEN:3,5 ÖVR:0
TDDB02	Programvarukvalitet	V	FÖ:28 SS:14 LA:8 BI:1 ; TEN:1 LAB:2

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan

TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ:10 S/GU:15 LA:10 Bl:3 ;
TDTS41	Datornät	V	FÖ:24 LA:16 Bl:1 ; TEN:2 LAB:1,5
TFMJ12	Miljökunskap	V	FÖ:26 LA:16 Bl:4 ; TEN:2 LAB:1
TGTU02	Språklig kommunikation	V	FÖ:28 S/GU:30 Bl:4 ; ÖVR:4
TSIT84	Datasäkerhet	V	FÖ:28 SS:4 LA:8 Bl:4 ; TEN:2,5 LAB:0,5
TEIM98	Teknik i främmande länder	MTSS:30 Bl:0 ; TEN:2	
TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU	MTSFÖ:32 S/GU:4 Bl:5 ; TEN:5	
7HT2			
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
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 ;
TDDA14	AI-programmering	V	S/GU:6 LA:30 Bl:3 ; LAB:5
TDDA18	Databehandling av naturligt språk	V	FÖ:8 LA:26 Bl:5 ; LAB:3,5
TDDA41	Logikprogrammering	V	FÖ:24 LE:10 LA:14 Bl:1 ; TEN:3,5 LAB:1
TDDA47	Realtids- och processprogrammering	V	FÖ:20 LE:8 LA:16 Bl:3 ; TEN:2 LAB:1
TDDB44	Kompilator konstruktion	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
TSIT70	Kryptoteknik	V	FÖ:22 LE:8 LA:8 Bl:2 ; TEN:2 LAB:1
TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system	V	FÖ:14 LA:14 Bl:4 ; TEN:2,5
TGTU04	Ledarskap	MTSFÖ:22 SS:8 S/GU:20 Bl:4 ; TEN:2,5 ÖVR:1,5	
TGTU65	Teknikens utveckling i samhällsperspektiv	MTSFÖ:24 S/GU:6 Bl:4 ; ÖVR:3	

PROGRAMTERMIN 8

8VT1

TDXD21	Examensarbete, D-nivå, IDA	O	Bl:0 ;
TATA03	Kombinatorik och Grafteori	V	FÖ:30 Bl:2 ; TEN:3
TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ;
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
TDDA16	AI-kunskapsrepresentation	V	FÖ:24 LE:12 Bl:3 ; ÖVR:2,5
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ:24 S/GU:30 Bl:1 ; LAB:1 ÖVR:4
TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ:32 LA:40 Bl:5 ; LAB:5
TDDB37	Distribuerade system	V	FÖ:24 LE:2 LA:14 Bl:1 ; TEN:2 LAB:1
TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V	FÖ:16 LA:30 Bl:3 ; LAB:1,5 ÖVR:1,5
TEIE92	Datajuridisk översikt kurs	V	FÖ:30 Bl:5 ; TEN:2
TEIE97	Juridik M	V	FÖ:24 Bl:4 ; TEN:2
TMQU17	Offensiv Kvalitetsutveckling, gk	V	FÖ:14 LE:16 LA:4 Bl:5 ; TEN:2,5 LAB:0
TSEA64	Datorgrafik	V	FÖ:28 LA:16 Bl:4 ; TEN:2 LAB:1

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan

TSIT05	Grundl telekom teori, (dokt kurs Ecsel)	V	FÖ:12	Bl:4	; ÖVR:3
TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	V	FÖ:10	S/GU:15	LA:10 Bl:3 ;
TGTU01	Teknik och etik	MTSFÖ:44	S/GU:10	Bl:3 ;	TEN:4 ÖVR:0

8VT2

TDXD21	Examensarbete, D-nivå, IDA	O	Bl:0 ;				
TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekn ber	V	SS:32	S/GU:38	Bl:5 ; TEN:2	LAB:2	
TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14	Bl:4 ;	TEN:4		
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24	LE:20	LA:20	Bl:3 ; ÖVR:5	
TDDB41	Komplexitetsteori	V	FÖ:24	Bl:4 ;	ÖVR:3		
TDDB78	Progr av paralleldatorer,inbyggda system	V	FÖ:32	LE:38	LA:2	Bl:5 ; TEN:2	LAB:2
TEIE94	Juridik I	V	FÖ:30	SS:12	Bl:1 ;	TEN:2,5	
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
TGTU76	Vetenskapsteori	MTSFÖ:24	S/GU:14	Bl:5 ;	TEN:4		

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

5HT1

TDDA14	AI-programmering	V	FÖ:8	S/GU:4	LA:20	Bl:5 ;
--------	------------------------	---	------	--------	-------	--------

5HT2

TDDA14	AI-programmering	V	S/GU:6	LA:30	Bl:3 ;	LAB:5		
TDDA41	Logikprogrammering	V	FÖ:24	LE:10	LA:14	Bl:1 ;	TEN:3,5	LAB:1

6VT1

TDDB03	Talteknologi	V	FÖ:24	S/GU:30	Bl:1 ;	LAB:5	ÖVR:0
--------	--------------------	---	-------	---------	--------	-------	-------

6VT2

TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24	LE:20	LA:20	Bl:3 ;	ÖVR:5
--------	---------------------------------	---	-------	-------	-------	--------	-------

7HT2

TDDA18	Databehandling av naturligt språk	V	FÖ:8	LA:26	Bl:5 ;	LAB:3,5
--------	---	---	------	-------	--------	---------

8VT1

TDDA16	AI-kunskapsrepresentation	V	FÖ:24	LE:12	Bl:3 ;	ÖVR:2,5	
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ:24	S/GU:30	Bl:1 ;	LAB:5	ÖVR:0
TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V	FÖ:16	LA:30	Bl:3 ;	LAB:1,5	ÖVR:1,5

8VT2

TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ:24	LE:20	LA:20	Bl:3 ;	ÖVR:5
--------	---------------------------------	---	-------	-------	-------	--------	-------

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

5HT1

TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	FÖ:40	LE:12	S/GU:4	LA:8	Bl:1 ;
--------	-----------------------------------	---	-------	-------	--------	------	--------

5HT2

TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	LA:30	Bl:2 ;	ÖVR:6			
TDDB44	Kompilatorkonstruktion	V	FÖ:24	LE:8	LA:24	Bl:4 ;	TEN:2	LAB:2
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	FÖ:26	SS:10	Bl:5 ;	TEN:1,5		

Läro- och timplan

6VT1

TDDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ:32 LA:40 Bl:5 ; LAB:5
TDDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS:6 LA:18 Bl:2 ;

6VT2

TDDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS:8 LA:26 Bl:2 ; ÖVR:6,5
TDDDB63	Processprogrammering och operativsystem	V	FÖ:28 LE:4 LA:22 Bl:1 ; TEN:2 LAB:2

7HT1

TDDA12	Systemutveckling, teori o tillämpning	V	FÖ:18 SS:24 S/GU:16 Bl:2 ; ÖVR:3,5
--------	---	---	------------------------------------

8VT1

TDDDB37	Distribuerade system	V	FÖ:24 LE:2 LA:14 Bl:1 ; TEN:2 LAB:1
---------	----------------------------	---	-------------------------------------

TEORETISK DATALOGI

5HT1

TANA44	Numeriska algoritmer C	V	FÖ:22 LE:44 Bl:2 ; TEN:3 LAB:0,5
TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:14 LE:12 Bl:3 ;

5HT2

TATA10	Abstrakt algebra	V	FÖ:16 LE:14 Bl:3 ; TEN:5 ÖVR:0
--------	------------------------	---	--------------------------------

6VT1

TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ;
TSDT02	Kodningsteori	V	FÖ:28 LE:28 Bl:1 ; TEN:5 LAB:0

6VT2

TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ; TEN:4
TDDB41	Komplexitetsteori	V	FÖ:24 Bl:4 ; ÖVR:3

7HT1

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

7HT2

TAOP19	Kombinatorisk optimering fk	V	FÖ:20 LE:30 LA:4 Bl:2; TEN:3,5 LAB:0,5
--------	-----------------------------------	---	---

8VT1

TATO03	Kombinatorik och Grafteori	V	FÖ:30 Bl:2; TEN:3
TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ;

8VT2

TATA15	Konkret matematik	V	FÖ:14 Bl:4 ; TEN:4
TDDB41	Komplexitetsteori	V	FÖ:24 Bl:4 ; ÖVR:3

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	2 x	TDDDB86	Datalingvistik
Mån 13.3	14-18	4 x	TDDDB37	Distribuerade system
	14-19	1 x	TDDDB57	Datastrukturer och algoritmer
Tis 14.3	08-12	3 x	TSDT02	Kodningsteori
	08-13	2 x	TATM72	Analys A, en variabel
Ons 15.3	08-12	3,4 x	TSEA64	Datorgrafik
	14-18	4 x	TEIE97	Juridik M
Tor 16.3	14-18	1 x	TSEA04	Digitalteknik
Fre 17.3	14-18	4 x	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	14-18	2 x	TDDA58	Artificiell intelligens C
Lör 18.3	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	3,4	TDDA47	Realtids- och processprogrammering
	08-12	4	TDDDB47	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
Ons 26.4	08-12	4	TBMI30	Telemedicin
	08-12	4	TDDDB37	Distribuerade system
	08-13	2	TATM72	Analys A, en variabel
	08-13	1	TDDDB57	Datastrukturer och algoritmer
Tor 27.4	08-12	3,4	TDDA41	Logikprogrammering
	08-12	4	TDTS51	Datorarkitektur
	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering grk
Fre 28.4	08-13	1	TDDDB80	Programmering och datorspråk
	14-18	4	TAMS70	Planering och statistisk analys av experimentella försök
	14-18	2	TDDA58	Artificiell intelligens C

	14-18	3	TSDT02	Kodningsteori
Lör 29.4	08-13	4	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk
	08-18	3	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv
Tis 2.5	08-12	4	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	08-12	2	TDDB86	Datalingvistik
	08-13	3	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-18	1	TSEA04	Digitalteknik
Ons 3.5	08-12	3,4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	08-12	4	TGTU04	Ledarskap
	14-18	3,4	TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system
Tor 4.5	08-12	4	TEIE97	Juridik M
	08-12	3,4	TSEA64	Datorgrafik
	08-13	2	TATM18	Linjär algebra
	14-19	1	TDDB90	Diskret matematik och logik, del 2
Fre 5.5	08-12	2	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	3,4 x	TATA15	Konkret matematik
	14-18	2 x	TDDA69	Data- och programstrukturer
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	1 x	TDDB17	Kognitiv psykologi
Ons 31.5	08-12	2,4 x	TGTU76	Vetenskapsteori
Fre 2.6	08-12	4 x	TSEA60	Grafisk bildteknik
	14-18	3 x	TDDB63	Processprogrammering
Lör 3.6	08-12	4 x	TEIE94	Juridik I
Fre 9.6	08-12	1 x	TDDA89	Formella språk och automatateori

Tentamensschema för Augustiperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 12.8	08-12	2	TATM79	Matematisk grundkurs, sammanfattande tentamen
	08-12	4	TDTS41	Datornät
	08-17	4	TDDB02	Programvarukavlitet - hemtentamen
	14-18	4	TDTS51	Datorarkitektur
Mån 14.8	08-12	3	TSDT02	Kodningsteori
	08-13	4	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk
	14-18	2	TDDA94	Lingvistik grk
Tis 15.8	08-12	2	TDDA58	Artificiell intelligens C
	08-12	1	TSEA04	Digitalteknik
	08-12	4	TSEA60	Grafisk bildteknik
	14-19	1	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer
	14-18	3	TDDB63	Processprogrammering
Ons 16.8	08-12	3	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv
	14-18	4	TBMI30	Telemedicin
	14-18	4	TEIE94	Juridik I
	14-18	4	TEIE97	Juridik M
	14-19	2	TATM72	Analys A, en variabel
Tor 17.8	08-12	4	TATA03	Kombinatorik och grafteori
	08-13	1	TDDB90	Diskret matematik och logik, del 1
	14-18	3,4	TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system
Fre 18.8	08-12	4	TBMI22	Klassificering, tolkning och beslutsstöd
	14-18	4	TAMS70	Planering och statistisk analys av experimentella försök
	14-18	3,4	TDDA47	Realtids- och processprogrammering
	14-18	4	TDDB47	Realtidssystem
	14-19	1	TDDB80	Programmering och datorspråk
Lör 19.8	08-12	1 x	THEN01	Engelska, diagnostiskt prov
	14-18	3,4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	14-18	2	TDDB38	Databasteknik
Mån 21.8	08-12	2	THEN02	Engelska
	14-18	4	TEIM98	Teknik i främmande länder
	14-18	4	TGTU01	Teknik och etik
	14-19	3	TAOP13	Kombinatorisk optimering grk
Tis 22.8	08-12	4	TGTU04	Ledarskap
	14-18	3,4	TSEA64	Datorgrafik
	14-18	4	TSIT84	Datasäkerhet
	14-19	3,4	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
Ons 23.8	08-12	3,4	TATA15	Konkret matematik
	08-13	2	TATM18	Linjär algebra
	14-18	3,4	TAMS20	Sannolikhetslära grk D
	14-18	2	TDDB86	Datalingvistik
	14-19	1	TDDB90	Diskret matematik och logik, del 2

Tor 24.8	08-12	1	TDDA89	Formella språk och automatateori
	08-13	3	TATM73	Analys B, flera variabler
	14-18	3,4	TDDA41	Logikprogrammering
	14-18	2	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	1	TDDB17	Kognitiv psykologi
	08-12	4	TDDB78	Programmering av paralleldatorer, inbyggda system
	08-12	3,4	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU
	14-18	2,4	TGTU76	Vetenskapsteori
	14-18	3	THFR02	Teknisk franska
	14-18	3	THTY02	Teknisk tyska
	14-18	4	TMQU17	Offensiv kvalitetsutveckling grk
	Lör 26.8	08-12	4	TDDB37
08-13		3	TANA44	Numeriska algoritmer
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	14-18	4 x	TSIT84	Datasäkerhet
	14-19	3,4 x	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
Tis 17.10	08-13	2 x	TATM18	Linjär algebra, kontrollskrivning
	14-18	4 x	TEIM98	Teknik i främmande länder
Ons 18.10	08-17	4 x	TDDB02	Programvarukavlitet - hemtentamen
Tor 19.10	08-12	4 x	TDTS41	Datornät
	14-19	3 x	TANA44	Numeriska algoritmer
	14-19	1 x	TDDB90	Diskret matematik och logik, del 1
Fre 20.10	14-18	2 x	TDDB38	Databasteknik
Lör 21.10	08-12	3,4 x	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU
	14-18	3,4 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	3 x	TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv

	14-19	1 x	TDDDB80	Programmering och datorspråk
Tis 12.12	14-18	3,4 x	TDDA47	Realtids- och processprogrammering
	14-18	4 x	TDDDB47	Realtidssystem
Ons 13.12	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	TSIT70	Kryptoteknik
Mån 18.12	08-13	3 x	TATM73	Analys B, flera variabler
Tis 19.12	08-12	3 x	TAMS21	Statistisk teori grk D/C
	08-12	3,4 x	TDDA41	Logikprogrammering
	08-13	2 x	TATM18	Linjär algebra
	14-18	2 x	TDDA94	Lingvistik grk
	14-18	4 x	TDTS51	Datorarkitektur
Ons 20.12	08-12	3,4	TDDA37	Kompilatorkonstruktion
	08-12	3,4 x	TDDDB44	Kompilatorkonstruktion
	08-13	1 x	TDDDB90	Diskret matematik och logik, del 2
Tor 21.12	08-12	3,4 x	TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system

Tentamensschema för Omtent januari

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 8.1	08-12	2	TATM79	Matematisk grundkurs, sammanfattande tentamen
	08-12	3	TDDA69	Data- och programstrukturer
	14-18	3,4	TATA15	Konkret matematik
	14-18	3	TDDDB63	Processprogrammering
Tis 9.1	08-12	4	TSIT84	Datasäkerhet
	08-13	3,4	TDDA32	Konstruktion och analys av algoritmer
Ons 10.1	08-12	4	TSEA60	Grafisk bildteknik
	08-17	4	TDDDB02	Programvarukavlitet - hemtentamen
Tor 11.1	14-18	4	TDTS41	Datornät
Fre 12.1	14-18	2	TDDDB38	Databasteknik
	14-19	1	TDDDB90	Diskret matematik och logik, del 1
Lör 13.1	14-18	4	TEIE94	Juridik I
	14-18	4	TEIM98	Teknik i främmande länder
Mån 15.1	08-13	2 x	TATM72	Analys A, en variabel, kontrollskrivning
	14-19	3	TANA44	Numeriska algoritmer
Tis 16.1	14-18	2 x	THEN02	Engelska

Ons 17.1	08-12	2	TDDA89	Formella språk och automatateori
Fre 19.1	08-12	2	TDDB17	Kognitiv psykologi
	14-18	4	TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekniska beräkningar
	14-18	4	TDDB78	Programmering av palleldatorer, inbyggda system
	14-18	3	TGTU76	Vetenskapsteori
	14-18	3	THFR02	Teknisk franska
Lör 20.1	14-18	3	THTY02	Teknisk tyska
	08-12	3,4	TAMS20	Sannolikhetslära grk D
	14-18	3,4	TGTU08	Sverige och Europa: Från vikingatid till EU