

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok

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

LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

DATAVETESKAP

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 **Uppläggnings 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

-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 datorteknik

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 datorteknik.

Vid dubbel klassificering får kurserna räknas med i båda grupperna.

För antagna före 1 juli 1993 får 1 poäng av kursen TDDA07 Orientering datateknik och datorutrustning klassas som datorteknik.

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).

DATAVETESKAP

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 tre olika profiler:

Ctda Teoretisk datalogi /Theoretical Computer Science/
Caik Artificiell intelligens/ Kognitionsvetenskap /AI/Cognitive Science/
Cpvk Programvarukonstruktion /Software Design/
Mein Medieinformatik/

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 i april. Valet görs på studerandeterminaler, se särskilt PM som delas ut i teknologfacken.

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:

Lars-Gunnar Ekedahl IFM
Torkel Glad ISY
Nahid Shahmehri 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.

DATAVETESKAP

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 1998/99

TATM54 Talteori MAI

TDDB08 Logik fördjupningskurs IDA

TDDB09 Formell programutvecklingsmetodik IDA

TDDA99 Kognitionsvetenskapliga kommunikationsmodeller, IDA

Följande kurser planeras att ges 1999/2000

TATM 98 Konkret matematik MAI

TDDB 40 Omskrivningssystem IDA

TDDB45 Beräkningsbarhet och komplexitetsteori IDA

TDDA18 Databehandling naturligt språk, IDA

TDDB42 Programspråkssemantik, IDA

c 8.15 **Betyg**

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

Läro- och timplan

PROGRAMTERMIN 1

1HT0

THEN01	Engelska, diagn	O	: ÖVR 0
TATM72	Matematik, prop kurs	V	LE 32 ; KTR 0
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	S/GU 4 LA 10 ;

1HT1

TGTU00	Datorkörkort	O	S/GU 15 ; LAB 1
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ 32 S/GU 12 LA 24 ;
TDDB90	Diskret matematik o Logik	V	FÖ 24 LE 42 ; TEN 4
TGTU05	Kommunikation	V	FÖ 4 S/GU 6 ;
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU 16 ; ÖVR 1

1HT2

TGTU00	Datorkörkort	O	S/GU 15 ; LAB 1
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ 30 S/GU 12 LA 24 ; TEN 2
TDDB90	Diskret matematik o Logik	V	FÖ 24 LE 42 ; TEN 5
TGTU05	Kommunikation	V	FÖ 4 S/GU 10 ; ÖVR 2
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU 16 ; ÖVR 1

PROGRAMTERMIN 2

2VT1

TDDA94	Lingvistik, grk	V	FÖ 44 LA 4 ; TEN 2,5 LAB ,5
TDDB57	Datastrukturer o algoritmer	V	FÖ 30 LE 14 LA 16 ; TEN 3 LAB 1,5
TDDB80	Programmering och datorspråk	V	FÖ 10 S/GU 8 LA 14 ; LAB 8 ÖVR 3
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU 16 ; ÖVR 1

2VT2

TDDA89	Formella språk o automatteori	V	FÖ 32 LE 18 ; TEN 3,5 ÖVR 0
TDDB17	Kognitiv psykologi	V	FÖ 32 LA 6 ; TEN 2 LAB 1
TSEA04	Digitalteknik	V	FÖ 24 LE 36 LA 12 ; TEN 3 LAB 1
TGTU50	Industrikunskap	F	S/GU 16 ; ÖVR 1

PROGRAMTERMIN 3

3HT1

TATM18	Linjär algebra	V	FÖ 14 LE 24 ; KTR 0
TATM72	Analys A	V	FÖ 20 LE 54 ; KTR 0
TATM72	Analys A	V	LE 8 ;
TATM74	Analys F, fördjupningskurs	V	;
TDDB38	Databasteknik	V	FÖ 40 LA 20 ; TEN 3 LAB 2
THEN02	Engelska	V	SS 20 ;
TATM74	Analys F, fördjupningskurs, friv seminarier	F	FÖ 10 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 2 ;

DATAVETESKAP

Läro- och timplan

3HT2

TATM18	Linjär algebra	V	FÖ 14 LE 24 ; TEN 5
TATM72	Analys A	V	FÖ 24 LE 56 ; TEN 7
TATM74	Analys F, fördjupningskurs	V ;	
TATM74	Analys F, fördjupningskurs	V	FÖ 10 ;
THEN02	Engelska	V	SS 20 ; TEN 3
TSEA10	Dator teknik M, I, C	V	FÖ 24 LE 4 LA 12 ; TEN 1,5 LAB 1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 4 ;

PROGRAMTERMIN 4

4VT1

TDDA58	Artificiell intelligens	V	FÖ 32 LE 24 ;
TDDA69	Data o programstrukturer	V	FÖ 14 LE 8 LA 6 ;
TDDB86	Datalingvistik	V	FÖ 30 LA 20 ; TEN 3 LAB 2
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 4 ;

4VT2

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

PROGRAMTERMIN 5

5HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	V	FÖ 22 LE 18 ; TEN 2,5
TANA44	Numeriska algoritmer C	V	FÖ 22 LE 44 ; TEN 3 LAB ,5
TANA70	Fortran	V	FÖ 8 LA 8 ; LAB 1
TATM24	Abstrakt algebra	V	FÖ 14 LE 12 ;
TATM73	Analys B, flera variabler	V	FÖ 22 LE 44 ;
TATM74	Analys F, fördjupningskurs	V ;	
TDDA14	AI-programmering	V	FÖ 8 S/GU 4 LA 20 ;
TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	V	FÖ 36 LE 12 ; TEN 3,5 ÖVR 0
TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	FÖ 40 LE 12 S/GU 4 LA 8 ;
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ;
TFMJ03	Miljökunskap	V	FÖ 26 LA 16 ; TEN 1,5 LAB 1
TGTU02	Språklig kommunikation	V	FÖ 28 S/GU 30 ; ÖVR 4
TATM74	Analys F, fördjupningskurs, friv seminarier	F	FÖ 10 ;
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 2 ;
TGTU08	Sverige och Europa:Från vikingatid till EU	MTSFÖ	32 S/GU 4 ; TEN 5

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

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

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

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

Läro- och timplan

TEORETISK DATALOGI

TANA44	Numeriska algoritmer C	V	FÖ 22 LE 44 ; TEN 3 LAB ,5
5HT2			
TAMS21	Statistisk teori	V	FÖ 24 LE 20 ; TEN 2,5
TATM24	Abstrakt algebra	V	FÖ 16 LE 14 ; TEN 4,5 ÖVR 0
TATM73	Analys B, flera variabler	V	FÖ 16 LE 38 ; TEN 6
TATM74	Analys F, fördjupningskurs	V	;
TDDA14	AI-programmering	V	S/GU 6 LA 30 ; LAB 5
TDDA37	Kompilatorkonstruktion	V	FÖ 24 LE 8 LA 24 ; TEN 1,5 LAB 2
TDDA41	Logikprogrammering	V	FÖ 24 LE 10 LA 14 ; TEN 3,5 LAB 1
TDDA47	Realtids- och processprogrammering	V	FÖ 20 LE 8 LA 16 ; TEN 2 LAB 1
TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	LA 30 ; ÖVR 6
TDDB40	Omskrivningssystem	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB42	Programspråkssemantik	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB55	Medieinformatik, projekt	V	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ; ÖVR 7
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	FÖ 26 SS 10 ; TEN 1,5
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V	FÖ 16 SS 18 LE 14 ; TEN 3 ÖVR 0
THFR02	Teknisk franska	V	LE 30 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE 30 ;
TSRT02	Verktyg och metoder för kontinuerliga system	V	FÖ 14 LA 14 ; TEN 2,5
TATM74	Analys F, fördjupningskurs, friv seminarier	F	FÖ 10 ; TEN 5
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 4 ;
TGTU60	Informationssökning	F	FÖ 2 S/GU 8 ; ÖVR 1

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

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

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

TDDA37	Kompilatorkonstruktion	V	FÖ 24 LE 8 LA 24 ; TEN 1,5 LAB 2
TDDB34	Objektorienterad utveckling	V	LA 30 ; ÖVR 6
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	FÖ 26 SS 10 ; TEN 1,5

TEORETISK DATALOGI

TDDB40	Omskrivningssystem	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB42	Programspråkssemantik	V	FÖ 28 ; ÖVR 3

PROGRAMTERMIN 6

6VT1

TAOP13	Kombinatorisk optimering gk	V	FÖ 20 LE 30 S/GU 2 ; TEN 3,5
TATM54	Talteori	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ 24 S/GU 30 ; LAB 1 ÖVR 4
TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ 32 LA 40 ; LAB 5
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS 6 LA 18 ;
TEIE59	Industriell ekonomi grk	V	FÖ 16 SS 18 LE 14 ; TEN 3 ÖVR 0
TGTU06	Entreprenörskap	V	;
THFR02	Teknisk franska	V	LE 30 ;
THTY02	Teknisk tyska	V	LE 30 ;

DATAVETESKAP

Läro- och timplan

TSDT02	Kodningsteori	V	FÖ 28 LE 28 ; TEN 5 LAB 0
TSEA64	Datorgrafik	V	FÖ 28 LA 16 ; TEN 2 LAB 1
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 4 ;

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

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

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ 32 LA 40 ; LAB 5
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS 6 LA 18 ;

TEORETISK DATALOGI

TSDT02	Kodningsteori	V	FÖ 28 LE 28 ; TEN 5 LAB 0
--------	---------------------	---	---------------------------

6VT2

TDDB08	Logik fördjupningskurs	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB09	Formell programutvecklingsmetodik	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB12	Processprogrammering och operativsystem	V	FÖ 28 LE 4 LA 22 ; TEN 2 LAB 1,5
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ 24 LE 20 LA 20 ; ÖVR 5
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS 8 LA 26 ; ÖVR 6,5
TGTU06	Entreprenörskap	V	; TEN 5
THFR02	Teknisk franska	V	LE 30 ; TEN 4
THTY02	Teknisk tyska	V	LE 30 ; TEN 4
TGTU55	Forskning vid LiTH	F	FÖ 2 ; ÖVR 1

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

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

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

TDDB12	Processprogrammering och operativsystem	V	FÖ 28 LE 4 LA 22 ; TEN 2 LAB 1,5
TDDB61	Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	V	SS 8 LA 26 ; ÖVR 6,5

TEORETISK DATALOGI

TDDB08	Logik fördjupningskurs	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
--------	------------------------------	---	---------------

PROGRAMTERMIN 6

7HT1

TAMS20	Sannolikhetslära	V	FÖ 22 LE 18 ; TEN 2,5
TANA70	Fortran	V	FÖ 8 LA 8 ; LAB 1
TDDA12	Systemutveckling teori o tillämpning	V	FÖ 18 SS 24 S/GU 16 ; ÖVR 3,5
TDDA14	AI-programmering	V	FÖ 8 S/GU 4 LA 20 ;
TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	V	FÖ 36 LE 12 ; TEN 3,5 ÖVR 0
TDDB02	Programvarukvalitet	V	FÖ 28 SS 14 LA 8 ; TEN 1 LAB 2
TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	V	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ;
TDT541	Datornät	V	FÖ 24 LA 16 ; TEN 2 LAB 1,5
TFMJ03	Miljökunskap	V	FÖ 26 LA 16 ; TEN 1,5 LAB 1
TGTU02	Språklig kommunikation	V	FÖ 28 S/GU 30 ; ÖVR 4
TSIT84	Datasäkerhet	V	FÖ 28 SS 4 LA 8 ; TEN 2,5 LAB 1,5
TEIM98	Teknik i främmande länder	MTSSS 30 ; TEN 2	

Läro- och timplan

TGTU08 Sverige och Europa: Från vikingatid till EU MTSFÖ 32 S/GU 4 ; TEN 5

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

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

TEORETISK DATALOGI

TATM24 Abstrakt algebra V FÖ 14 LE 12 ;

TDDA32 Konstruktion o analys av algoritmer V FÖ 36 LE 12 ; TEN 3,5 ÖVR 0

MEDIEINFORMATIK

TDDB55 Medieinformatik, projekt 1 O FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ; ÖVR 7

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

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

TSIT83 Datasäkerhet V FÖ 22 SS 2 S/GU 4 LA 4 ; LAB ,5 ÖVR 2,5

PROGRAMTERMIN 7

7HT2

TAMS70 Planering o stat analys av exp försök V FÖ 14 LE 16 LA 6 ; TEN 2 LAB ,5

TAOP19 Kombinatorisk optimering, fk V FÖ 20 LE 30 LA 4 ; TEN 3,5 LAB ,5

TBMI22 Klassificering tolkning och beslutsstöd V FÖ 26 S/GU 36 ; TEN 2 LAB 2

TBMI23 Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs V S/GU 18 ;

TDDA14 AI-programmering V S/GU 6 LA 30 ; LAB 5

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

TDDA37 Kompilatorkonstruktion V FÖ 24 LE 8 LA 24 ; TEN 1,5 LAB 2

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

TDDA47 Realtids- och processprogrammering V FÖ 20 LE 8 LA 16 ; TEN 2 LAB 1

TDDB15 CASE V FÖ 12 LE 6 LA 12 ; TEN 1 LAB 1

TDDB40 Omskrivningssystem V FÖ 28 ; ÖVR 3

TDDB42 Programspråkssemantik V FÖ 28 ; ÖVR 3

TDDB47 Realtidssystem V FÖ 20 LE 8 LA 16 ; TEN 2 LAB 1

TDDB55 Medieinformatik, projekt 1 V FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ; ÖVR 7

TDTS51 Datorarkitektur V FÖ 24 ; TEN 1,5

TSIT98 Kryptoteknik V FÖ 18 LE 6 LA 8 ; TEN 2 LAB ,5

TSRT02 Verktyg och metoder för kontinuerliga system V FÖ 14 LA 14 ; TEN 2,5

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

TGTU65 Teknikens utveckling i samhällsperspektiv MTSFÖ 24 S/GU 6 ; ÖVR 3

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

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

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

TDDB15 CASE V FÖ 12 LE 6 LA 12 ; TEN 1 LAB 1

TEORETISK DATALOGI

TATM24 Abstrakt algebra V FÖ 16 LE 14 ; TEN 4,5 ÖVR 0

TDDB40 Omskrivningssystem V FÖ 28 ; ÖVR 3

TDDB42 Programspråkssemantik V FÖ 28 ; ÖVR 3

DATAVETESKAP

Läro- och timplan

MEDIEINFORMATIK

TDDB55	Medieinformatik, projekt 1	O	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ;
TSBK01	Bildkodning och datakompression	V	FÖ 24 LE 20 LA 12 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 0
TSIT98	Kryptoteknik	V	FÖ 18 LE 6 LA 8 ; TEN 2 LAB ,5

PROGRAMTERMIN 8

8VT1

TATM54	Talteori	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TBMI23	Klassif, tolkn och beslutsstöd, proj kurs	V	S/GU 18 ; ÖVR 2
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ 24 S/GU 30 ; LAB 1 ÖVR 4
TDDB06	Avancerad progr o interaktivitet på www	V	FÖ 32 LA 40 ; LAB 5
TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V	FÖ 16 LA 30 ; LAB 1,5 ÖVR 1,5
TDDB67	Distribuerade system	V	FÖ 20 LE 2 LA 14 ; TEN 1,5 LAB 1
	Examensarbete, D-nivå	V ;	
TEIE92	Datajuridisk översiktscurs	V	FÖ 30 ; TEN 2
TEIE97	Juridik M	V	FÖ 24 ; TEN 2
TSEA64	Datorgrafik	V	FÖ 28 LA 16 ; TEN 2 LAB 1
TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	V	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ;
TSIT05	Grundl telekom teori, (dokt kurs Eesel)		FÖ 12 ; ÖVR 3
TGTU01	Teknik och etik		MTSFÖ 44 S/GU 10 ; TEN 4 ÖVR 0

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

TDDB03	Talteknologi	V	FÖ 24 S/GU 30 ; LAB 5 ÖVR 0
TDDB66	Expertsystem, metoder o verktyg	V	FÖ 16 LA 30 ; LAB 1,5 ÖVR 1,5

PROGRAMVARUKONSTRUKTION

TDDB67	Distribuerade system	V	FÖ 20 LE 2 LA 14 ; TEN 1,5 LAB 1
--------	----------------------------	---	----------------------------------

TEORETISK DATALOGI

TATM54	Talteori	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
--------	----------------	---	---------------

MEDIEINFORMATIK

TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	O	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ;
TDDB03	Talteknologi	V	FÖ 24 S/GU 30 ; LAB 1 ÖVR 4
TSIT05	Grundl telekom teori, (dokt kurs Eesel)	V	FÖ 12 ; ÖVR 3

8VT2

TANA77	Programmering av paralleldatorer, tekn ber	V	SS 32 S/GU 38 ; TEN 2 LAB 2
TDDA99	Kognitionsvetenskapliga kommunikationsmodellerV		FÖ 40 LE 12 LA 12 ; TEN 3 LAB 1
TDDB08	Logik fördjupningskurs	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB09	Formell programutvecklingsmetodik	V	FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V	FÖ 24 LE 20 LA 20 ; ÖVR 5
TDDB78	Progr av paralleldatorer,inbyggda system	V	FÖ 32 LE 38 LA 2 ; TEN 2 LAB 2
	Examensarbete, D-nivå	V ;	
TMQU17	Offensiv Kvalitetstutveckling, gk	V	FÖ 14 LE 16 LA 4 ; TEN 2,5 LAB 0
TSEA60	Grafisk bildteknik	V	FÖ 16 LA 8 ; TEN 1 LAB ,5
TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	V	FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ; ÖVR 7
TGTU76	Vetenskapsteori		MTSFÖ 24 S/GU 14 ; TEN 4

Läro- och timplan

AI/KOGNITIONSVETENSKAP

TDDA99	Kognitionsvetenskapliga kommunikationsmodellerV	FÖ 40 LE 12 LA 12 ; TEN 3 LAB 1
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V FÖ 24 LE 20 LA 20 ; ÖVR 5

TEORETISK DATALOGI

TDDB08	Logik fördjupningskurs	V FÖ 28 ; ÖVR 3
TDDB09	Formell programutvecklingsmetodik	V FÖ 28 ; ÖVR 3

MEDIEINFORMATIK

TSIT25	Medieinformatik, projekt 2	O FÖ 10 S/GU 15 LA 10 ; ÖVR 7
TDDA99	Kognitionsvetenskapliga kommunikationsmodellerV	FÖ 40 LE 12 LA 12 ; TEN 3 LAB 1
TDDB13	Människa-datorinteraktion	V FÖ 24 LE 20 LA 20 ; ÖVR 5