

Utdrag ur LiTHs

Studiehandbok

Civilingenjörsutbildning och datavetenskaplig utbildning, del 1, läro- och timplaner

Läro- och timplan
Datavetenskap
1997/98

Innehåller [www-hyperlänkar](#) till respektive kursplan.

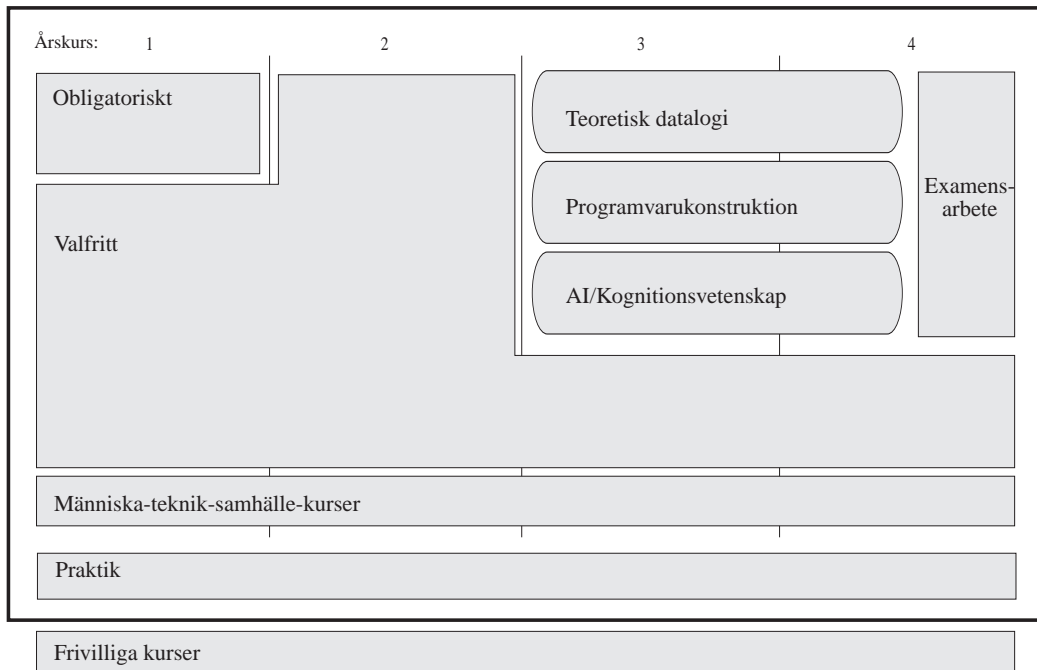
Studiehandboken finns på
<http://www.lith.liu.se/sh/>



LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98



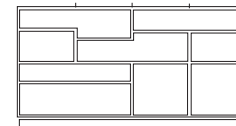
Symboler

- Obligatorisk
- Valfri
- Människa-teknik-samhälle
- △ Frivillig

Årskurser eller profilkurser presenteras överskådligt i blocksheman indelade i läserioder. Rutor som symboliserar enskilda kurser är av en storlek som ungefärligt representerar antal schemalagda timmar. Rutor som symboliserar till exempel frivilliga eller valfria kurser eller block av kurser, är av godtycklig storlek.

Varje kurs innehåller en [www-länk till kursplanen](#).

Förflytta dig inom Läro-och timplanen till exempel med hjälp av bokmärkena till vänster, eller genom att klicka i översikten. Förflytta dig inom årskurser genom att klicka på pilarna i sidfoten. Återgå till översikten över hela utbildningen genom att klicka på miniatyren i övre högra hörnet på varje sida.



Period 1 2 3 4

Funktioner i Läro- och timplanen

Länkar till dokument på [www](#)

Programspecifik utbildningsplan

Tentamensschema

Utbildningsplaner

Allmänna anvisningar

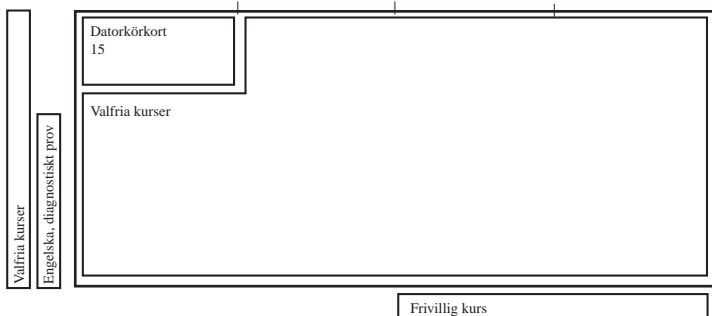
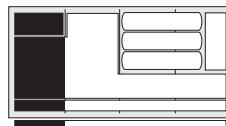
Utdrag ur lokalt regelverk

Beteckningar och förkortningar

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 1



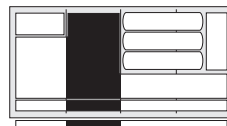
		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng	Ten		
		fö	ss	le	s/gu	lab		L
Period 0	TATM72	Matematik, prop kurs		30				○
	TDDA07	Orientering datateknik o datorutrustn		14		forts		○
	THEN01	Engelska diagnostiskt prov					T	●
Period 1	TDDA07	Orientering datateknik o datorutrustn	12	8	16	2		○
	TDDB90	Diskret matematik och logik C, del 1	24	42		4	T	○
	TDDB92	Progr. i inkrementellt system	20	10	18		forts	○
	TGTU00	Datorkörtkort ¹			15		T	●
Period 2	TDDA94	Lingvistik, grundkurs	44		4	0,5 2,5	T	○
	TDDB90	Diskret matematik och logik C, del 2	24	42		5	T	○
	TDDB92	Progr. i inkrementellt system	10	8	18	3	3 T	○
	TGTU00	Datorkörtkort ¹			15		T	●
Period 3	TDDB11	Imperativa programspråk	32		20	5		○
	TDDB57	Datastrukturer och algoritmer	30	14	16	1,5	3 T	○
	TGTU50	Industrikunskap			6		forts	△
Period 4	TDDA89	Formella språk och automatateori	32	18		3,5	T	○
	TDDB17	Kognitiv psykologi	32		6 6	1	2 T	○
	TGTU50	Industrikunskap			6	1		△
	TSEA04	Digitalteknik	24	36	12	1	3 T	○

1. Kursen får läsas när som helst under höstterminen

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 2



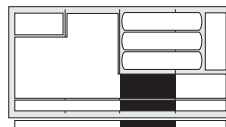
Valfria- och människa-samhälle-teknik-kurser
Frivillig kurs

		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng	Ten			
		fö	ss	le s/gu lab	L	T			
Period 1	TATM18	Linjär algebra	14	24		forts	K	○	
	TATM72	Analys A, en variabel	22	54		forts	K	○	
	TATM74	Analys F, fördjupningskurs		• • • • •		forts			
	TATM74	Analys F, fördjupn.kurs friv. sem.		10		forts		△	
	TDDB38	Databasteknik	40	20		5	T	○	
	TGTU55	Forskning vid LiTH	2				forts	△	
	THEN02	Engelska		20			forts	□	
Period 2	TATM18	Linjär algebra	14	24		5	T	○	
	TATM72	Analys A, en variabel	22	56		11	T	○	
	TATM74	Analys F, fördjupningskurs				forts			
	TATM74	Analys F, fördjupningskurs friv. sem.		10		forts		△	
	TGTU55	Forskning vid LiTH	4			forts		△	
	THEN02	Engelska		20		3	T	□	
	TSEA10	Dator teknik M, I, C	24	4	12	1	1,5	T	○
Period 3	TDDA58	Artificiell intelligens C	32	24		forts,2	T	○	
	TDDA69	Data o programstrukturer	14	8	8	forts		○	
	TDDA86	Datalingvistik	30		20	2	3	T	○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	4			forts		○	
Period 4	TDDA43	Programmeringsteori	24	20	14	4		○	
	TDDA58	Artificiell intelligens C			6	2,5		○	
	TDDA69	Data o programstrukturer	12	8	8	1,5	2,5	T	○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	2			1			△
	TGTU73	Praktisk svenska	4	2	12	1			○
	TGTU76	Vetenskapsteori	24		14	4	T		□

DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3



Valfria- och människa-samhälle-teknik-kurser
Profilkurser
Frivilliga kurser

		Schemabundna undervisningstimmar		Poäng		Ten				
		fö	le s/gu lab	L	T					
Period 1	TANA44	Numeriska algoritmer	22	44	0,5	3	T	○		
	TATM24	Abstrakt algebra	14	12	forts			○		
	TDDA14	AI-programmering	8	4	20	forts		○		
	TDDA43	Programmeringsteori	24	20	14	4		○		
	TDDB34	Obj.orient utveckl av användbara syst.	20	4	16	6	forts		○	
	TGTU02	Språklig kommunikation	28	30		4		□		
TGTU55	Forskning vid LiTH	2			forts		△			
Period 2	TAMS21	Statistisk teori grk för D/C	24	20		2,5	T	○		
	TATM24	Abstrakt algebra	16	14		4,5	T	○		
	TDDA14	AI-programmering			6	30	5	○		
	TDDA37	Kompilatorkonstruktion	24	8	24		2	1,5	T	○
	TDDA41	Logikprogrammering	24	10	14		1	3,5	T	○
	TDDB34	Obj.orient utveckl av användbara syst.	20	4	15	6	6		○	
	TDDB40	Omskrivningssystem	28				3		○	
	TDDB42	Programspråkssemantik	28				3		○	
	TDDB61	Prog. varuproj. i ett helhetspersp.	26	10				1,5	forts	○
	TEIE57	Industriell ekonomi, grk	12	36				3	T	○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	4					forts		△
	TGTU60	Informationssökning	2	8				1		△
	THFR02	Teknisk franska	30				forts		□	
	THTY02	Teknisk tyska	30				forts		□	

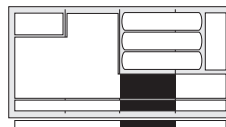
forts nästa sida



DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts



Period 3	Schemabundna undervisningstimmar	fö	ss	le	s/gu	lab	Poäng		Ten	
							L	T		
TAOP13	Kombinatorisk optimering,grk	20	30	2			3,5	T		○
TATM98	Konkret matematik	28					3			○
TDDB03	Talteknologi	24			30		5			○
TDDB06	Programmering o interaktivitet på www ¹	32			40		5			○
TDDB61	Progr.varuproj. i ett helhetspersp.			3	18		forts			○
TGTU55	Forskning vid LiTH	4					forts			△
THFR02	Teknisk franska	30					forts			□
THTY02	Teknisk tyska	30					forts			□
TSDT02	Kodningsteori	32	34				1,5	3,5	T	○
TSEA64	Datorgrafik	28			16		1	2	T	○

Period 4	TDDB12	Processprogrammering	28	4	22		1,5	2	T	○
	TDDB13	Människa - Datorinteraktion	24	20	20		5			○
	TDDB45	Beräkningsbarhet o komplexitetsteori	24				3			○
	TDDB61	Progr.varuproj. i ett helhetspersp.		8	26		6,5			○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	2				1			△
	THFR02	Teknisk franska	30				4	T		□
	THTY02	Teknisk tyska	30				4	T		□

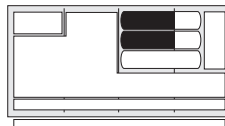
1. kursen har begränsat antal platser



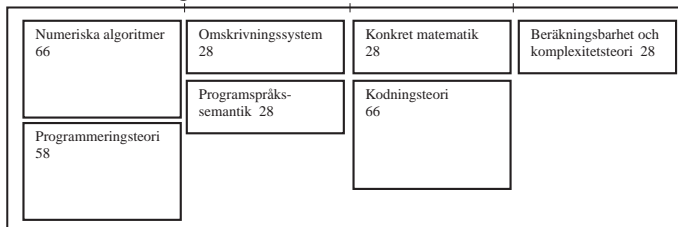
DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts

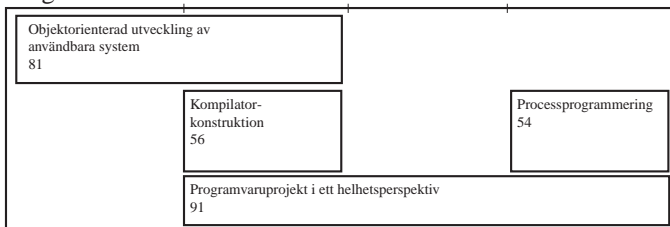


Teoretisk datalogi



		Schemabundna undervisningstimmar		Poäng		Ten
		fö	ss le s/gu lab	L	T	
Period 1	TANA44 Numeriska algoritmer	22	44	0,5	3	T
	TDDA43 Programmeringsteori	24	20	14	4	
Period 2	TDDB40 Omskrivningssystem	28		3		
	TDDB42 Programspråkssemantik	28		3		
Period 3	TATM98 Konkret matematik	28		3		
	TSDT02 Kodningsteori	32	34	1,5	3,5	T
Period 4	TDDB45 Beräkningsbarhet och komplexitetsteori	28		3		

Programvarukonstruktion



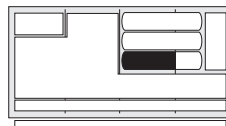
		Schemabundna undervisningstimmar		Poäng		Ten	
		fö	ss le s/gu lab	L	T		
Period 1	TDDB34 Objektorient. utveckl. av användbara system	20	4	16	6	forts	
Period 2	TDDA37 Kompilator-konstruktion	24	8	24	2	1,5	T
	TDDB34 Objektorient. utveckl. av användbara system	20	4	15	6	6	
	TDDB61 Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv	26	10			1,5+	forts
Period 3	TDDB61 Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv		3	18		forts	
Period 4	TDDB12 Processprogrammering	28	4	22	1,5	2	T
	TDDB61 Programvaruprojekt i ett helhetsperspektiv		8	26	6,5		



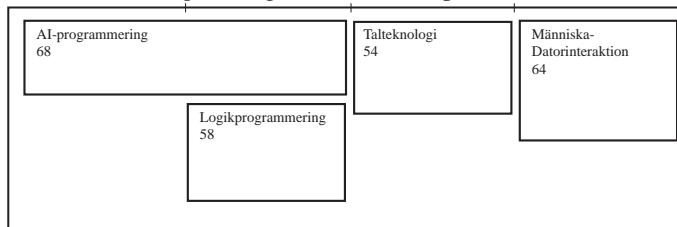
DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts



Artificiell intelligens/kognitionsvetenskap



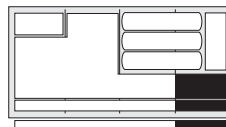
		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng	Ten
		fö	ss	le	L	T
Period 1	TDDA14 AI-programmering	8	4	20	forts	
Period 2	TDDA14 AI-programmering		6	30	5	
	TDDA41 Logikprogrammering	24	20	14	1	3,5 T
Period 3	TDDB03 Talteknologi	24		30	5	
Period 4	TDDB13 Människa - Datorinteraktion	24	20	20	5	T



DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4



Valfria- och människa-samhälle-teknik-kurser
Profilkurser
Frivillig kurs

		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten	
		fö	ss	le s/gu lab	L	T		
Period 1	TDDA12	Systemutveckling teori o tillämpn	18	24	16	3,5	T	○
	TDDA14	AI-programmering	8		4 20	forts		○
	TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer	36	12		3,5	T	○
	TDDB02	Programvarukvalitet	28	14	8	2	1 T	○
	TDDB34	Obj.orient utveckl av användbara system	20		4 16 6	forts		○
	TDTS41	Datornät	24		16	1,5	2 T	○
	TEIE94	Juridik I	30	12		2,5	T	○
	TEIM98	Teknik i främmande länder		30		2	T	□
	TFMÄ83	Miljökunskap	26		16	2,5		○
	TGTU02	Språklig kommunikation	28		30	4		□
	TGTU03	Historiens huvudlinjer	32			4	T	○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	2			forts		△
	TSIT83	Datasäkerhetsmetoder	22	2	8	0,5 1,5	T	○
Period 2	TAMS70	Planering o stat analys av exp försök	14	16	6	0,5	2 T	○
	TAOP19	Kombinatorisk optimering fk	20	30	4	0,5 3,5	T	○
	TBMI22	Klassificering, tolkn o beslutsstöd	26		36	4		○
	TBMI23	Klassificering, tolkn o beslutsstöd - projektkurs				forts		○
	TDDA14	AI-programmering			6 30	5		○
	TDDA18	Databehandling av naturligt språk	8		26	3,5		○
	TDDB15	CASE	12	6	12	1	1 T	○
	TDDB34	Obj.orient utveckl av användbara system	20		4 15 6	6		○
	TDDB40	Omskrivningssystem	28			3		○
	TDDB42	Programspråksemantik	28			3		○
	TDDB47	Realtidssystem	20	8	16	1	2 T	○

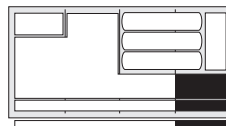
forts nästa sida



DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



	Schemabundna undervisningstimmar	fö	ss	le	s/gu	lab	Poäng		Ten	
							L	T		
Period 2	TDTS51	Datorarkitektur	24				1,5	T		○
forts	TGTU04	Ledarskap	22	8	20		3	1	T	□
	TGTU55	Forskning vid LiTH	4				forts			△
	TGTU65	Teknikens utv. i ett samh.perspektiv	24		6		3			□
	TSIT98	Kryptoteknik	18	6	8		0,5	2	T	○
Period 3	TATM98	Konkret matematik	28				3			○
	TBMI23	Klassificering, tolkn. o beslutsstöd - projektkurs								○
	TDDA16	AI-kunskapsrepresentation	24	12			2,5			○
	TDDA67	Distribuerade system	20				1,5	T		○
	TDDB03	Talteknologi	24		30		5			○
	TDDB06	Programmering o interaktivitet på www ¹	32		40		5			○
	TDDB66	Expertsystem, metodik o verktyg	16		30		3			○
	TEIE92	Datajuridisk översiktscurs	30				2	T		○
	TEIE97	Juridik M	24				2	T		○
	TGTU01	Teknik och etik	45		10		4	T		□
	TGTU55	Forskning vid LiTH	4				forts			△
	TSEA64	Datorgrafik	28		16		1	2	T	○
Period 4	TANA77	Progr av paralleldat., tekn beräkn.	32	38	2		2	T	V	○
	TDDB12	Processprogrammering	28	4	22		1,5	2	T	○
	TDDB13	Människa - Datorinteraktion	24	20	20		5			○
	TDDB45	Beräkningsbarhet o komplexitetsteori	24				3			○
	TDDB78	Progr av paralleldat, inbyggda syst.	32	38	2		2	T	V	○
	TGTU55	Forskning vid LiTH	2				1			△
	TGTU76	Vetenskapsteori	24		14		4	T		□
	TMQU17	Kvalitetsstyrning grk	14	16	4		2,5	T		○
	TSEA60	Grafisk bildteknik	16		8		0,5	1	T	○

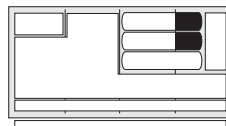
1. kursen har begränsat antal platser



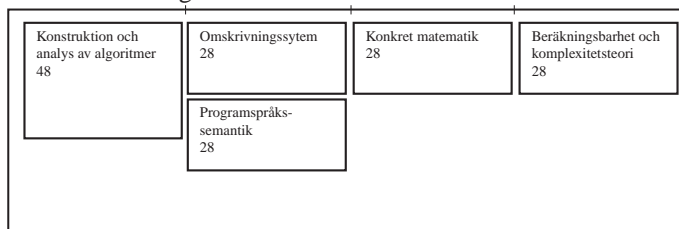
DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts

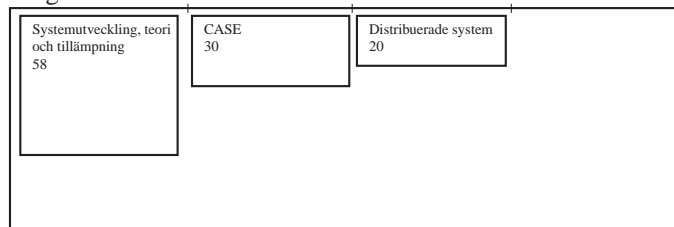


Teoretisk datalogi



		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten	
		fö	ss	le	s/gu	lab	L	T
Period 1	TDDA32	Konstruktion o analys av algoritmer		36	12		3,5	T
Period 2	TDDB40	Omskrivningssystem		28			3	
	TDDB42	Programspråkssemantik		28			3	
Period 3	TATM98	Konkret matematik		28			3	
Period 4	TDDB45	Beräkningsbarhet och komplexitetsteori		28			3	

Programvarukonstruktion



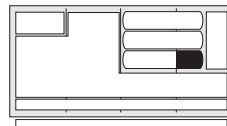
		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten	
		fö	ss	le	s/gu	lab	L	T
Period 1	TDDA12	Systemutveckling, teori och tillämpning		18	24	16	3,5	T
Period 2	TDDB15	CASE		12	6	12	1	1 T
Period 3	TDDA67	Distribuerade system		20			1,5	T



DATAVETENSKAP

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



Artificiell intelligens/kognitionsvetenskap

Databehandling av naturligt språk 34	AI-kunskapsrepresentation 36	Människa-Datorinteraktion 64
	Expertsystem, metodik och verktyg 46	
	Talteknologi 54	

		Schemabundna undervisningstimmar		Poäng	Ten
		fö	le	L	T
Period 2	TDDA18 Databehandling av naturligt språk	8	26	3,5	
Period 3	TDDA16 AI-kunskapsrepresentation	24	12	2,5	
	TDDB66 Expertsystem, metodik o verktyg	16	30	3	
	TDDB03 Talteknologi	24	30	5	
Period 4	TDDB13 Människa - Datorinteraktion	24	20	20	5

