

Utdrag ur LiTHs

# Studiehandbok

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

Läro- och timplan  
Informationsteknologi  
1997/98

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

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



LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

# INFORMATIONSTEKNOLOGI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Termin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Obligatoriskt									Examensarbete
	Valfritt		Valfritt		Valfritt					
	Praktik									

## Funktioner i Läro- och timplanen

## Länkar till dokument på www

Programspecifik utbildningsplan

Tentamensschema

Utbildningsplaner

Allmänna anvisningar

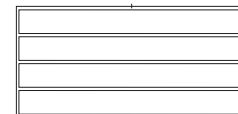
Utdrag ur lokalt regelverk

Beteckningar och förkortningar

Årskurser eller profilkurser presenteras överskådligt i blocksheman indelade i läsperioder. 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 terminer 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

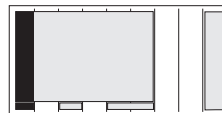
1/3

2/4

# INFORMATIONSTEKNOLOGI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

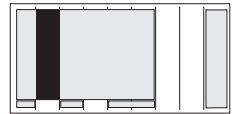
Termin 1



## Obligatoriska kurser

Matematik, inledande kurs, 40 Engelska, diagnostiskt prov	Inledande informationsteknologi
	Modeller av mekaniska system
	Linjär algebra, IT
	Ingenjören i samhället
	Grundläggande datavetenskap
	Datorkörkort

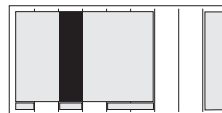
		Poäng	Ten
<b>Period 0</b>			
	THEN01	Engelska, diagnostiskt prov	T
<b>Period 1+2</b>	TGTU00	Datorkörkort	
	TTIT15	Linjär algebra, IT	3
	TTIT16	Tema 1: Inledande informationsteknologi	6
		Utgångspunkt: Informationsökning	
		Kunskapsinnehåll: Grundläggande om datorer och informationsökning	
		Databaser och frågespråk	
		Diskret matematik	
		Skriftlig kommunikation	
	TTIT17	Tema 2: Modeller av mekaniska system	3
		Utgångspunkt: Mekaniska fenomen	
	Kunskapsinnehåll: Mekanik		
TTIT13	Tema 3: Grundläggande datavetenskap	3	
TTIT14	Tema 3: Ingenjören i samhället	5	
	Utgångspunkt: Situationen på ett företag		
	Kunskapsinnehåll: Kommunikation i yrkeslivet		
	Design		



### Obligatoriska kurser

Analys IT, del I
Elektriska kretsar
Modeller i fysik och elektromagnetism
Vetenskapsteori

		Poäng
TTIT25	Analys IT, del I	9
TTIT26	Tema 1: Elektriska kretsar	3
	Kunskapsinnehåll: Kretsteori Vetenskapshistoria	
TTIT27	Tema 2: Modeller i fysik och elektromagnetism	3
	Kunskapsinnehåll: Elektromagnetism Fysikaliska modeller	
TTIT24	Tema 3: Vetenskapsteori	5
	Kunskapsinnehåll: Modern fysik Vetenskapshistoria Matematikens historia	



### Obligatoriska och valfria kurser

Programmering
Design och verifikation
Algoritmer och optimering
Konstruktion
Valfri

		Poäng
TTIT31	Tema 1: Programmering	4,5
	Kunskapsinnehåll: Programmering Introduktion till systemutveckling Datastrukturer och algoritmer Programvarutestning Praktisk kommunikation	
TTIT32	Tema 2: Design och verifikation	4
	Kunskapsinnehåll: Digitalteknik Logik	
TTIT 33	Tema 3: Algoritmer och optimering	6,5
	Kunskapsinnehåll: Datastrukturer Algoritmer Kombinatorisk optimering Muntlig presentation	
TTIT34	Tema 4: Konstruktion	5
	Kunskapsinnehåll: Digital konstruktion Elektronik Språklig teori Praktisk kommunikation, fortsättning	

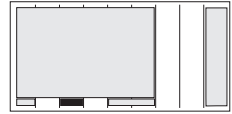
forts.



# INFORMATIONSTEKNOLOGI

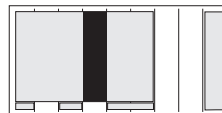
Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Termin 3, forts



	Valfria kurser		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng	Ten
			fö	ss	le	s/gu	lab
<b>Period 1</b>	THEN02	Engelska	20			forts	
<b>Period 2</b>	THEN02	Engelska	20			3	T





## Obligatoriska och valfria kurser

Analys IT, del II
Matematiska verktyg
Matematiska modeller

		Poäng
TTIT45	Analys IT, del II	6
	Kunskapsinnehåll: Flervariabelanalys	
TTIT46	Tema 1: Matematiska verktyg	7
	Kunskapsinnehåll: Linjära system I Matematisk statistik	
TTIT47	Tema 2: Matematiska modeller	7
	Kunskapsinnehåll: Linjära system II Programmering och modellering	

# INFORMATIONSTEKNOLOGI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Termin 5



## Obligatoriska och valfria kurser

Projekt
Valfria

		Poäng
TTIT50	Projekttermin	18
Kunskapsinnehåll:		
Datorteknik		
Ekonomi		
Kompilorteknik		
Människa-datorinteraktion		
Numeriska algoritmer		
Psykologi		

		Schemabundna undervisningstimmar	Poäng	Ten
		fö ss le s/gu lab	L	T
<b>Period 1</b>	THEN02	Engelska	20	forts
<b>Period 2</b>	THEN02	Engelska	20	3 T
	THFR02	Teknisk franska	30	forts
	THTY02	Teknisk tyska	30	forts





### Obligatoriska kurser

Processprogrammering och operativsystem
Realtidsprocesser och reglering
Återkopplade linjära system
Etik i ingenjörsyrket
Valfria

		Poäng
TTIT61	Tema 1: Processprogrammering och operativsystem	4
	Kunskapsinnehåll: processprogrammering operativsystem	
TTIT62	Tema 2: Realtidsprocesser och reglering	4
	Kunskapsinnehåll: tidsdiskret kretsteori reglerteknik realtidsprocesshantering	
TTIT63	Tema 3: Återkopplade linjära system	7
	Kunskapsinnehåll: linjär algebra transformteori reglerteknik	
TTIT64	Tema 4: Etik i ingenjörsyrket	3
	Kunskapsinnehåll: etiska teorier och principer tekisk-etiska praktikfall ingenjörens yrkesetik	



# INFORMATIONSTEKNOLOGI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Termin 6, forts



	Valfria kurser*	Schemabundna undervisningstimmar		Poäng	Ten
		fö	ss le s/gu lab	L	T
<b>Period 3</b>	THFR02	Teknisk franska	30	forts	
	THTY02	Teknisk tyska	30	forts	
	TEIE50	Teknisk-ekonomisk spanska		2	T
<b>Period 4</b>	THFR02	Teknisk franska	30	4	T
	THTY02	Teknisk tyska	30	4	T
	TEIE33	Teknisk-ekonomisk ryska	20	2	T

\* Dessutom kan alla humaniorakurser som ges på D läsas som valfria kurser liksom valfria kurser i D3 och D4.

