

Utdrag ur LITHs

# Studiehandbok 2000

## DATA- OCH ELEKTROTEKNIK

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

# HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I DATA- OCH ELEKTROTEKNIK 120 POÄNG

/Bachelor of Science in Computer and Electrical Engineering/

## c14 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

### c14.1 **Mål**

Utöver de allmänna målen för högskoleingenjörsexamen gäller följande särskilda mål:

Utbildningen syftar till att uppehålla och utveckla den kompetens, som fordras för att effektivt och tidsenligt utnyttja teknik i samhällets och individens tjänst. Den skall också ge förmåga att tillämpa och delta i utveckling av teknik med utgångspunkt från en matematisk naturvetenskaplig modellsyn.

Utbildningen skall ge kunskaper och färdigheter inom

- matematik,
- datorsystem och programmering,
- analog och digital elektronikkonstruktion,
- datorers konstruktion och funktion,
- elektrisk mätteknik,
- reglerteknik,
- fördjupade kunskaper och goda färdigheter inom delområdet elektronik och datorsystem alternativt reglerteknik och elkraftteknik,
- övriga tekniska och icke tekniska ämnen av betydelse för yrkesverksamheten.

Utbildningen skall ge kännedom om sambandet mellan den naturvetenskapliga och tekniska utvecklingen och människans livsmiljö.

Utbildningen skall ge träning i

- att identifiera och formulera problem samt inhämta de ytterligare kunskaper som erfordras för dess lösning,
- att samverka och kommunicera med såväl tekniker som icke tekniker,
- att använda facklitteratur och facktermer på engelska.

Utbildningen skall förbereda för yrkesverksamhet inom ett brett fält av teknik områden såsom elektronik, datorteknik, reglerteknik och elkraftteknik.

### c14.2 **Gemensamma bestämmelser**

Gemensamma bestämmelser för utbildningsprogrammen finns sammanställda i avsnitten b1-b6.

c14.3 **Programmets uppläggning**  
Enligt gällande läro- och timplan.

c14.4 **Bestämmelser för uppflyttning till de högre årskurserna**

c14.4.1 **Motivering till bestämmelserna**  
Erfarenheterna visar att det är av stor betydelse för framgångsrika studier i högre årskurser att vissa centrala moment i årskurs ett är avklarade. Av denna anledning finns det inom programmet vissa obligatoriska moment i form av kurser, laborationer och seminarier som måste vara godkända före uppflyttning till högre årskurs. Godkänt resultat på dessa sk spärrar medför också att CSN beviljar studiemedel för nästa läsår även om den ordinarie studiemedelsgränsen inte är uppfylld.

c14.4.2 **Uppflyttning till årskurs 2**  
För att få påbörja studier i årskurs 2 (termin 3 och 4) skall den studerande vid registrering till termin 3 uppfylla följande krav:

1 Samtliga obligatoriska moment i årskurs 1 skall vara godkända. Med obligatoriska moment avses alla examinationsmoment, utöver tentamen (TEN), angivna i kursbeskrivningen.

2 Dessutom skall minst godkänt erhållits i följande kurser:

Analys i en variabel  
Kretsteori  
Digitalteknik

Kravet om uppflyttning är dessutom uppfyllt om studenten erhållit minst godkänt i kurser enligt punkt 2 och den sammanlagda poängsumman av punkt 1 och 2 blir minst 23 poäng.

#### c14.4.3 **Uppflyttning till årskurs 3**

För att få påbörja studier i årskurs 3 (termin 5 och 6) skall den studerande vid registrering till termin 5 uppfylla följande krav:

För antagna hösten 1999 eller tidigare:

- villkoren för studier i årskurs 2 enligt punkt c14.4.2
- minst 50 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2 för studerande utan COOP-praktik eller
- minst 40 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2 för studerande med COOP-praktik
- utbildningsprogrammets samtliga obligatoriska matematikkurser skall vara godkända.

För antagna hösten 2000:

- villkoren för studier i årskurs 2 enligt punkt c14.4.2
- minst 50 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2.
- utbildningsprogrammets samtliga obligatoriska matematikkurser skall vara godkända.

#### c14.5 **Programmets inriktningar**

Enligt gällande läro- och timplan.

Val av studieinriktning genomförs under första årets hösttermin. Antalet platser per studieinriktning skall normalt vara minst 15.

#### c14.6 **Examensarbete**

Allmänna bestämmelser om examensarbete återfinns i avsnitt b3.

#### c14.6.1 **Inriktning data och elektronik**

Ämnesområden för examensarbete	Huvudämne för kandidatexamen
Datakommunikation	Datateknik
Datorteknik	Datateknik/Elektroteknik
Mätteknik	Elektroteknik
Reglerteknik	Elektroteknik
Tillämpad elektronik	Datateknik/Elektroteknik

c14.6.2 **Inriktning data- och elsystem**  
Ämnesområden för examensarbete Huvudämne för kandidatexamen

Elanläggning	Elektroteknik
Elektriska drivsystem	Elektroteknik
Kraftelektronik	Elektroteknik
Mätteknik	Elektroteknik
Reglerteknik	Elektroteknik

c14.6.3 **Inriktningen medieteknik**  
Ämnesområden för examensarbete Huvudämne för kandidatexamen

Datorgrafik	Medieteknik
Multimediaproduktion	Medieteknik
Elektronisk publicering	Medieteknik
Ljud- och videoteknik	Medieteknik/Elektroteknik

c14.7 **Praktik**  
För högskoleingenjörsexamen 120 poäng gäller bestämmelserna under b4.

# HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I DATA- OCH ELEKTROTEKNIK

## Läro- och timplan för kalenderår 2000.

<b>Termin 1 Ht 2000</b>	
TNDE42 Digitalteknik 3p	TNDE37 Kretsteori 6p*
TNIU05 Informationsteknik 6p	
TNIU70 Analys i en variabel 8p	

### **1HT0**

TNIU70    Analys i en variabel ..... O    LE 30 ;

### **1HT1**

TNDE42    Digitalteknik ..... O    FÖ 16 LE 16 LA 20 Bl:2+1 ; TEN 2  
LAB 1

TNIU05    Informationsteknik ..... O    FÖ 8 LE 8 S/GU 16 LA 20 Bl:4 ;

TNIU70    Analys i en variabel ..... O    FÖ 24 LE 40 Bl:3+5 ; TEN 4

### **1HT2**

\*TNDE37    Kretsteori ..... O    FÖ 14 LE 26 LA 8 Bl:2 ; KTR 0

TNIU05    Informationsteknik ..... O    FÖ 8 LE 8 S/GU 6 LA 16 Bl:4 ; LAB 2  
ÖVR 4

TNIU70    Analys i en variabel ..... O    FÖ 22 LE 40 Bl:3+5 ; TEN 4

\*Kursen fortsätter under termin 2

# INRIKTNING DATA OCH ELEKTRONIK

Termin 2 Vt 2000		Termin 3 Ht 2000	
*TNDE37 Kretsteori 6p	TNDE72 Inledande elektronik 3p	VALFRIA KURSER	TNDE46 Mätteknik 5p
TNIU75 Linjär algebra 4p	TNDE24 Transformering 3p		
TNDE51 Programmering i C++ 7p		TNDE74 Elektronik 5p	TNDE76 Digital konstruktion 5p

## 2VT1

*TNDE37	Kretsteori .....	O	FÖ 12 LE 24 LA 12 Bl:3 ; TEN 5 LAB 1
TNDE51	Programmering i C++ .....	O	FÖ 20 LE 10 LA 24 Bl:2 ; ÖVR 1
TNIU75	Linjär algebra .....	O	FÖ 22 LE 40 Bl:1+5 ; TEN 4

## 2VT2

TNDE24	Transformering .....	O	FÖ 14 LE 28 Bl:3 ; TEN 3
TNDE51	Programmering i C++ .....	O	FÖ:12 LE:10 LA:24 Bl:4 ; LAB 3 ÖVR 3
TNDE72	Inledande elektronik .....	O	FÖ 12 LE 18 LA 12 Bl:1 ; LAB 1 ÖVR 2

## 3HT1

TNDE74	Elektronik .....	O	FÖ 22 LE 18 LA 24 Bl:1+2 ; TEN 2 LAB 2 ÖVR 1
TNIU02	Engelska .....	V	LE 44 Bl:3 ; ÖVR 3
TMIU40	Människa, teknik, organisation .....	V	FÖ 16 LE 16 LA 8 Bl:4 ; LAB 0,5 ÖVR 2,5
TNIU73	Flervariabelanalys .....	V	FÖ 14 LE 30 Bl:3 ; TEN 3
TNIU77	Matematisk statistik .....	V	FÖ 14 LE 14 LA 2 Bl:5 ; TEN 1,5 LAB 0,5

## 3HT2

TNDE46	Mätteknik .....	O	FÖ 24 LE 16 LA 32 Bl:1+2 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 1
TNDE76	Digital konstruktion .....	O	FÖ 22 LE 28 LA 24 Bl:3+4 ; TEN 2 LAB 1 ÖVR 2

\* Kursen påbörjas under termin 1

## INRIKTNING DATA OCH ELEKTRONIK

Termin 4 Vt 2000		Termin 5 Ht 2000	
TNDE11 Datastrukturer och algoritmer 4p	VALFRIA KURSER	VALFRIA KURSER	
TNDE10 Konstruktion med mikrodatator 6p			
			TPIU48 Industriell ekonomi 2p

### 4VT1

TNDE10	Konstruktion med mikrodatator .....	O	FÖ 28 LE 28 LA 36 BI:1+2+4 ; TEN 4 LAB 2
TNDE11	Datastrukturer och algoritmer .....	O	FÖ 26 LE 10 LA 24 BI:3+5 ; TEN 3 LAB 1

### 4VT2

TNDE10	Konstruktion med mikrodatator .....	O	FÖ 52 BI:1+5 ; ÖVR 4
TNDE63	Flervariabelanalys .....	V	FÖ 30 LE 60 BI:2+3 ; TEN 6
TNE010	Metoder och processer vi elektronikproduktion ..	V	FÖ 16 LE 12 LA 8 BI:4 ; LAB 1 ÖVR 2
TNE035	Elektronikbyggsätt .....	V	FÖ 12 LE 12 LA 30 BI:4 ; ÖVR 3

### 5HT1

TADI20	Numeriska algoritmer .....	V	FÖ 18 LE 28 S/GU 8 LA 8 BI:2 ; TEN 3 LAB 0,5
TDDB63	Processprogrammering och operativsystem .....	V	FÖ 20 LE 6 LA 36 BI:3 ; TEN 2 LAB 2
TDDI60	Tekniska databaser .....	V	FÖ 14 LE 14 S/GU 6 LA 30 BI:2+5 ; TEN 2 LAB 2
TFMJ12	Miljökunskap .....	V	FÖ 26 LA 16 BI:4 ; TEN 2 LAB 1
TMIU40	Människa, teknik, organisation .....	V	FÖ 16 LE 16 LA 8 BI:4 ; LAB 0,5 ÖVR 2,5
TNDE66	Reglerteknik f.k. ....	V	FÖ 20 LE 20 LA 24 BI:2+1 ; TEN 2 LAB 2
*TNE053	Signalbehandling och filter .....	V	
*TNE061	Robotteknik .....	V	
TNIU73	Flervariabelanalys .....	V	FÖ 14 LE 30 BI:3 ; TEN 3
*TNK060	Realtidsprogrammering .....	V	
TNM041	Fysikaliska modeller för Öppen ingång .....	V	FÖ 20 LE 10 LA 16 BI:2 ; LAB 1 ÖVR 2
TSEI20	Systemkonstruktion .....	V	FÖ 16 LE 24 S/GU 6 LA 24 BI:1+5 ; LAB 5
TSEI64	Telekommunikation .....	V	FÖ 30 LE 30 LA 20 BI:2+3 ; TEN 4 LAB 1

\* Timfördelning och examination fastställs senare



# INRIKTNING DATA OCH ELEKTRONIK

## 5HT2

TGIU25	Ledarskap för ingenjörer .....	O	FÖ 14 S/GU 20 B1:2 ; TEN 2,5 ÖVR 1,5
TPIU48	Industriell ekonomi .....	O	FÖ 16 LE 16 B1:4 ; TEN 2 ÖVR 0
TNDE68	Industriella styrsystem .....	V	FÖ 20 LE 20 LA 20 B1:1 ; LAB 2 ÖVR 2
TNDE80	Tillämpad datakommunikation .....	V	FÖ 26 LE 30 LA 20 B1:3 ; LAB 2 ÖVR 3

<b>Termin 6 Vt 2000</b>	
<b>VALFRIA KURSER</b>	<b>Examensarbete</b>
TNIU30 Mätadorsystem 4p	
TNIU62 Signal- processorer 4p	

## 6VT1

TNIU30	Mätadorsystem .....	O	FÖ 20 LE 20 LA 20 B1:2 ; TEN 2 LAB 2
TNIU62	Signalprocessorer .....	O	FÖ 12 LA 36 B1:1 ; LAB 2 ÖVR 2
TGTU60	Informationssökning .....	V	FÖ 2 S/GU 8 B1:5 ; ÖVR 1
TNE008	Analoga integrerade kretsar .....	V	FÖ 18 LE 12 LA 12 B1:3 ; TEN 2 LAB 1
TNE023	Miljöanpassad produktutveckling .....	V	FÖ 18 LA 16 B1:4 ; TEN 2 ÖVR 1
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab .....	V	FÖ 2 S/GU 6 B1:0 ; ÖVR 1

## 6VT2

Examensarbete .....	O
---------------------	---

# INRIKTNING DATA- OCH ELSYSTEM

Termin 2 Vt 2000		Termin 3 Ht 2000	
*TNDE37 Kretsteori 6p	TNDE72 Inledande elektronik 3p	VALFRIA KURSER	TNDE46 Mätteknik 5p
TNIU75 Linjär algebra 4p	TNDE24 Transformers 3p		
TNDE51 Programmering i C++ 7p		TNDE74 Elektronik 5p	TNDE78 Elmaskiner 5p

## 2VT1

*TNDE37	Kretsteori .....	O	FÖ 12 LE 24 LA 12 BI:3 ; TEN 5 LAB 1
TNDE51	Programmering i C++ .....	O	FÖ 20 LE 10 LA 24 BI:2 ; ÖVR 1
TNIU75	Linjär algebra .....	O	FÖ 22 LE 40 BI:1+5 ; TEN 4

## 2VT2

TNDE24	Transformers .....	O	FÖ 14 LE 28 BI:3 ; TEN 3
TNDE51	Programmering i C++ .....	O	FÖ:12 LE:10 LA:24 BI:4 ; LAB 3 ÖVR 3
TNDE72	Inledande elektronik .....	O	FÖ 12 LE 18 LA 12 BI:1 ; LAB 1 ÖVR 2

## 3HT1

TNDE74	Elektronik .....	O	FÖ 22 LE 18 LA 24 BI:1+2 ; TEN 2 LAB 2 ÖVR 1
THIU02	Engelska .....	V	LE 44 BI:3 ; ÖVR 3
TMIU40	Människa, teknik, organisation .....	V	FÖ 16 LE 16 LA 8 BI:4 ; LAB 0,5 ÖVR 2,5
TNIU73	Flervariabelanalys .....	V	FÖ 14 LE 30 BI:3 ; TEN 3
TNIU77	Matematisk statistik .....	V	FÖ 14 LE 14 LA 2 BI:5 ; TEN 1,5 LAB 0,5

## 3HT2

TNDE46	Mätteknik .....	O	FÖ 24 LE 16 LA 32 BI:1+2 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 1
TNDE78	Elmaskiner .....	O	FÖ 30 LE 30 LA 16 BI: 3+4 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 1

\* Kursen påbörjas under termin 1.

# INRIKTNING DATA- OCH ELSYSTEM

Termin 4 Vt 2000	Termin 5 Ht 2000	
<b>COOP</b>	TMIU49 Arbetsvetenskap 2p	TPIU48 Industriell ekonomi 2p
	TNDE66 Reglerteknik fk 4p	TNDE57 Elanläggningar 4p
	TNDE60 Tidsdiskret signalbehandling 4p	TNDE68 Industriella styrsystem 4p

## 4VT1

TICOOP COOP ..... O ;

## 4VT2

TICOOP COOP ..... O ;

## 5HT1

TMIU49 Arbetsvetenskap del 2 ..... O LE 10 S/GU 20 B1:5 ; ÖVR 2  
 TNDE60 Tidsdiskret signalbehandling ..... O FÖ 24 LE 20 LA 24 B1:4+3 ; TEN 3  
 LAB 1  
 TNDE66 Reglerteknik, fk ..... O FÖ 20 LE 20 LA 24 B1:2+1 ; TEN 2  
 LAB 2

## 5HT2

TNDE57 Elanläggning ..... O FÖ 24 LE 24 LA 16 B1:3+4 ; TEN 3  
 LAB 1  
 TNDE68 Industriella styrsystem ..... O FÖ 20 LE 20 LA 20 B1:1+2 ; LAB 2  
 ÖVR 2  
 TPIU48 Industriell ekonomi ..... O FÖ 16 LE 16 B1:5 ; TEN 2 ÖVR 0

## INRIKTNING DATA- OCH ELSYSTEM

Termin 6 Vt 2000		Termin 7 Ht 2000	
TNIU30 Mätadorsystem 4p	TSRT01 Matlab 1p	VALFRIA KURSER	Examensarbete
	TNDE58 Elkonstruktion 3p		
TNEI45 Elektriska drivsystem 6p	TNDE63 Flervariabel- analys 6p	TNDE32 Kommunikation 2p	
		TNEI46 Elektriska drivsystem f.k. 4p	

### 6VT1

TNEI45	Elektriska drivsystem .....	O	FÖ 60 LA 24 BI:1+3 ; TEN 4 LAB 2
TNIU30	Mätadorsystem .....	O	FÖ 20 LE 20 LA 20 BI:2 ; TEN 2 LAB 2

### 6VT2

TNDE58	Elkonstruktion .....	O	FÖ 16 LE 16 LA 12 BI:4 ; LAB 1 ÖVR 2
TNDE63	Flervariabelanalys .....	O	FÖ 30 LE 60 BI:2+3 ; TEN 6
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab .....	O	FÖ 2 S/GU 6 BI:0 ; ÖVR 1

### 7HT1

TNDE32	Kommunikation för tekniker .....	O	FÖ 14 LE 16 BI:1 ; ÖVR 2
TNEI46	Elektriska drivsystem, fk .....	O	S/GU 40 BI:3 ; ÖVR 4
TNG022	Modellbygge och simulering .....	V	FÖ 16 LE 12 LA 12 BI:2 ; TEN 3 LAB 1
TNIU77	Matematisk statistik .....	V	FÖ 14 LE 14 LA 2 BI:5 ; TEN 1,5 LAB 0,5
TNK007	Telekommunikation .....	V	FÖ 26 LE 8 LA 8 BI:4 ; ÖVR 3

### 7HT2

Examensarbete ..... O ;

## INRIKTNING MEDIETEKNIK

Termin 4 Vt 2000		Termin 5 Ht 2000	
TNG017 Projekt. och gruppdyn. 3p		TNMK06 Användargränssnitt med Javaprogrammering 5p	
TNMK03 Interaktiva medier 5p		TNMK05 3D datorgrafik och virtuell verklighet 5p	
TNDE11 Datastrukturer och algoritmer 4p	TNM007 Design och estetik 4p	VALFRIA KURSER	TNMK07 Linjära medier 5p
*TNM005 Datorgrafik 5p	TNMK04 Grafisk teknik 6p		

### 4VT1

TNDE11	Datastrukturer och algoritmer .....	O	FÖ 26 LE 10 LA 24 Bl:3+5 ; TEN 3 LAB 1
TNG017	Projekt och gruppdynamik .....	O	FÖ 6 SS 6 S/GU 10 Bl:4 ;
*TNM005	Datorgrafik .....	O	FÖ 26 SS 8 S/GU 8 LA 16 Bl:1 ; ÖVR 5
TNMK03	Interaktiva medier .....	O	FÖ 16 LE 8 LA 24 Bl:2 ; LAB 2

### 4VT2

TNG017	Projekt och gruppdynamik .....	O	FÖ 6 SS 6 S/GU 2 Bl:2 ; ÖVR 3
TNM007	Design och estetik .....	O	FÖ 14 LE 8 Bl: ; ÖVR 2
TNMK03	Interaktiva medier .....	O	SS 8 S/GU 10 Bl:1 ; ÖVR 3
TNMK04	Grafisk teknik .....	O	FÖ 18 LE 8 LA 16 Bl:4 ; TEN 2 LAB 2

### 5HT1

TNMK04	Grafisk teknik .....	O	FÖ 2 SS 8 S/GU 10 Bl:1 ; ÖVR 2
TNMK05	3D datorgrafik och virtuell verklighet .....	O	FÖ 14 LA 20 Bl: 2 ; LAB 2
TNMK06	Användargränssnitt med Javaprogrammering .....	O	FÖ 14 LE 2 LA 16 Bl:5 ;
THIU02	Engelska .....	V	LE 44 Bl:3 ; ÖVR 3
TMIU40	Människa, teknik, organisation .....	V	FÖ 16 LE 16 LA 8 Bl:4 ; LAB 0,5 ÖVR 2,5
TNIU73	Flervariabelanalys .....	V	FÖ 14 LE 30 Bl:3 ; TEN 3

### 5HT2

TNMK05	3D datorgrafik och virtuell verklighet .....	O	FÖ 10 SS 8 S/GU 10 Bl:1 ; ÖVR 3
TNMK06	Användargränssnitt med Javaprogrammering .....	O	FÖ 14 LE 6 LA 16 Bl:2 ; LAB 2 ÖVR 3
TNMK07	Linjära medier .....	O	FÖ 24 LE 8 LA 32 Bl:3 ; TEN 2 LAB 2 ÖVR 1

\* Kursen påbörjas under termin 3.

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
------------	------------	-----------	----------------	-----------------

### **Tentamensschema för Period vt1**

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tor 10.2	13-15	1 x	TNIU75	Linjär algebra, kontrollskrivning 1
Tor 24.2	13-15	1 x	TNIU75	Linjär algebra, kontrollskrivning 2
Tor 9.3	08-10	1 x	TNIU75	Linjär algebra, kontrollskrivning 3

### **Tentamensschema för Tentamensperiod vt1**

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 11.3	08-13	2 x	TNDE10	Konstruktion med mikrodatörer
	14-18	3 x	TNE008	Analoga kretsar
Mån 13.3	14-18	1 x	TNDE37	Kretsteori
Tis 14.3	08-12	3 x	TNEI45	Elektriska drivsystem
Tor 16.3	08-12	2 x	TNDE11	Datastrukturer och algoritmer
Fre 17.3	08-12	3 x	TNIU30	Mätdatorsystem
	14-19	1 x	TNIU75	Linjär algebra
Lör 18.3	14-18	3 x	TNE023	Miljöanpassad produktutveckling

### **Tentamensschema för Påskperioden**

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tis 25.4	08-12	3	TNDE57	Elanläggning
	08-12	2	TNDE65	Kraftelektronik
	08-13	1	TNIU70	Analys i en variabel, del 2
	14-18	3	TNDE18	Datornät och datasäkerhet
Ons 26.4	08-12	2	TNDE11	Datastrukturer och algoritmer
	08-12	3	TNE008	Analoga kretsar
Fre 28.4	08-12	3	TNEI45	Elektriska drivsystem
	08-13	2	TNDE10	Konstruktion med mikrodatörer
	14-19	1	TNIU75	Linjär algebra
Lör 29.4	14-18	3	TFMÄ42	Teleteknisk mätteknik
Tis 2.5	08-12	2	TNDE62	Reglerteknik
	08-12	3	TNIU30	Mätdatorsystem
	14-18	2, 3	TPIU48	Industriell ekonomi
Ons 3.5	08-12	3	TGTU04	Ledarskap

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tor 4.5	08-12	2	TNDE13	Dator teknik
	08-12	1	TNDE37	Kretsteori
	08-12	3	TNE023	Miljöanpassad produktutveckling

## Tentamensschema för Tentamensperiod vt2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 29.5	08-13	1 x	TNDE24	Transformers
Tis 30.5	08-13	2,3 x	TNDE63	Flervariabelanalys
Tis 6.6	08-12	2 x	TNMK04	Grafisk teknik

## Tentamensschema för Augustiperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 12.8	08-12	1	TNDE42	Digitalteknik
	08-12	3	TNEI45	Elektriska drivsystem
Mån 14.8	08-12	2	TNDE13	Dator teknik
	08-12	3	TNDE18	Datornät och datasäkerhet
	08-13	1	TNDE24	Transformers
Tis 15.8	08-12	3	TSEI64	Telekommunikation
	14-18	3	TDDB63	Processprogrammering
Ons 16.8	08-12	2	TNDE62	Reglerteknik
	08-12	3	TNDE66	Reglerteknik fk
	08-12	4	TNG022	Modellering och simulering
	14-18	1	TNDE37	Kretsteori
	14-18	2	TNDE65	Kraftelektronik
Tor 17.8	08-12	3	TNIU30	Mätdatorsystem
Fre 18.8	08-13	2,3	TNDE63	Flervariabelanalys
	08-13	1	TNIU70	Analys i en variabel, del 1
	14-18	2	TNMK04	Grafisk teknik
Lör 19.8	08-12	3	TNDE57	Elanläggning
	14-18	3	TDDI60	Tekniska databaser
Mån 21.8	08-13	2	TNDE10	Konstruktion med mikrodatorer
	14-18	3	TNE008	Analoga kretsar
Tis 22.8	08-12	3	TGTU04	Ledarskap
	08-12	2	TNDE11	Datastrukturer och algoritmer
	08-12	2	TNDE60	Tidsdiskret signalbehandling

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
	08-12	3	TNE023	Miljöanpassad produktutveckling
	08-13	1	TNIU70	Analys i en variabel, del 2
	14-18	3	TFMÄ42	Teleteknisk mätteknik
Tor 24.8	08-12	2	TNEI61	Mikrodatorer
	08-13	1	TNIU75	Linjär algebra
Fre 25.8	14-18	2, 3	TPIU48	Industriell ekonomi
Lör 26.8	08-13	3	TADI20	Numeriska algoritmer

### Tentamensschema för Tentamensperiod ht1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 14.10	08-12	2,4 x	TNIU77	Matematisk statistik
	14-18	3 x	TNDE60	Tidsdiskret signalbehandling
Mån 16.10	14-18	1 x	TNDE42	Digitalteknik
	14-19	2,3 x	TNIU73	Flervariabelanalys
Tis 17.10	14-18	3 x	TDDB63	Processprogrammering
Tor 19.10	14-19	3 x	TADI20	Numeriska algoritmer
Fre 20.10	08-13	1 x	TNIU70	Analys i en variabel, del 1
	14-18	3 x	TDDI60	Tekniska databaser
	14-18	2 x	TNDE74	Elektronik
	14-18	4 x	TNG022	Modellering och simulering
Lör 21.10	08-12	3 x	TNDE66	Reglerteknik fk
	14-18	3 x	TSEI64	Telekommunikation

### Tentamensschema för Tentamensperiod ht2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 11.12	08-12	3 x	TPIU48	Industriell ekonomi
Tis 12.12	08-13	1 x	TNIU70	Analys i en variabel, del 2
Ons 13.12	14-18	3 x	TNMK07	Linjära medier
Tor 14.12	14-18	2 x	TNDE76	Digital konstruktion
	14-18	2 x	TNDE78	Elmaskiner
Fre 15.12	08-12	3 x	TGIU25	Ledarskap för ingenjörer
Lör 16.12	08-12	3	TFMÄ42	Teleteknisk mätteknik
Mån 18.12	08-12	1 x	TNDE37	Kretsteori, kontrollskrivning



<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tis 19.12	14-18	2 x	TNDE46	Mätteknik
Tor 21.12	14-18	3 x	TNDE57	Elanläggning

### **Tentamensschema för Omtent januari**

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 8.1	08-12	3	TNDE60	Tidsdiskret signalbehandling
	08-12	2,4	TNIU77	Matematisk statistik
	14-18	3	TDDB63	Processprogrammering
Tis 9.1	08-12	4	TNDE18	Datornät och datasäkerhet
Ons 10.1	08-12	3	TNDE66	Reglerteknik fk
Tor 11.1	14-18	2	TNDE74	Elektronik
Fre 12.1	08-12	2	TNDE13	Dator teknik
	08-13	1	TNIU70	Analys i en variabel, del 1
	14-18	3	TDDI60	Tekniska databaser
Lör 13.1	08-12	2	TNEI61	Mikrodatorer
	14-18	4	TNG022	Modellering och simulering
Sön 14.1	14-18	3	TNDE62	Reglerteknik
	Mån 15.1	08-12	2	TNDE65
Tis 16.1	14-19	3	TADI20	Numeriska algoritmer
	14-19	2	TNDE24	Transformers
	14-19	3	TNDE63	Flervariabelanalys
Ons 17.1	14-18	3	TNMK04	Grafisk teknik
Tor 18.1	08-12	3	TSEI64	Telekommunikation
Fre 19.1	08-13	2,3	TNIU73	Flervariabelanalys
	14-18	1	TNDE42	Digitalteknik