

Utdrag ur LiTHs

# Studiehandbok

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

Läro- och timplan  
**Industriell ekonomi**  
1997/98

Innehåller www-hyperlänkar till respektive kursplan.

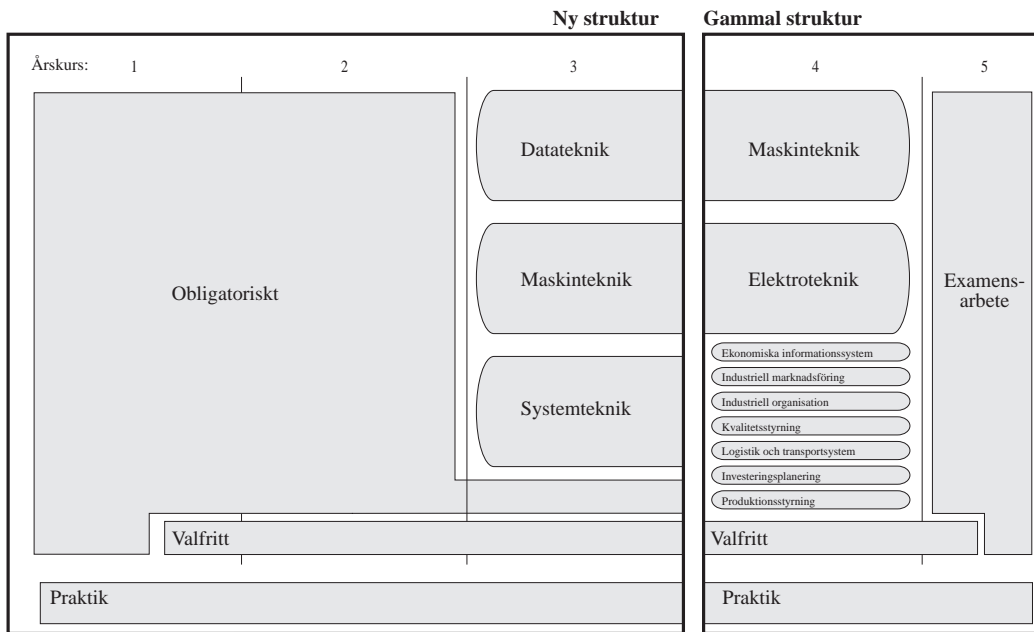
Studiehandboken finns på  
<http://www.lith.liu.se/sh/>



LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98



## Symboler

- Obligatorisk
- Valfri

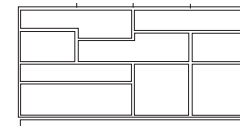
## Förkortningar

- Im** Maskinteknik basutbildning
- Ie** Elektroteknisk basutbildning

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 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

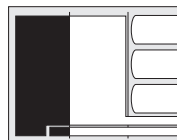
Utdrag ur lokalt regelverk

Beteckningar och förkortningar

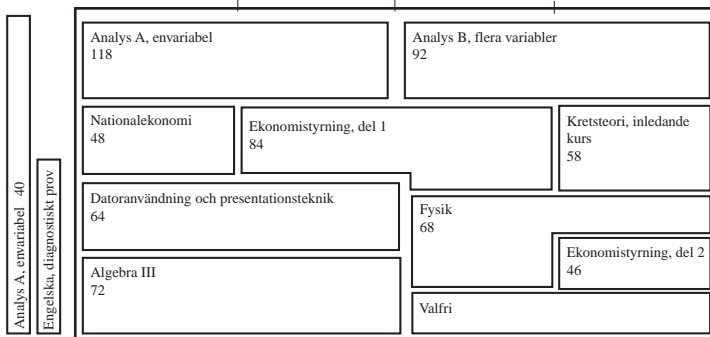
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 1



## Obligatoriska och valfria kurser



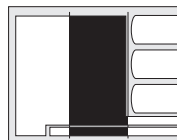
Period	Kurskod	Kursnamn	Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten	Alla
			fö	ss	le	s/gu lab	L	T		
Period 0	TATM72	Analys A, envariabel			40				K	●
	THEN01	Engelska, diagnostiskt prov								●
Period 1	TATM13	Algebra III			34				forts	●
	TATM72	Analys A, envariabel			54				forts K	●
	TEIE79	Nationalekonomi	34	14				3	T	●
	TMMT10	Datoranvändn. o presentationsteknik	8	12	10				forts	●
Period 2	TATM13	Algebra III			38			4,5	T	●
	TATM72	Analys A, envariabel			64			7	T	●
	TEIE09	Ekonomistyrning del 1	8	20					forts	●
	TMMT10	Datoranvändn. o presentationsteknik	6	12	16	3				●
Period 3	TATM73	Analys B, flera variabler			46				forts	●
	TEIE09	Ekonomistyrning del 1	14	38	4				forts T	●
	TFY24	Fysik	24	20	8				forts T	●
	THEN03	Engelska		20					forts	○
Period 4	TATM73	Analys B, flera variabler			46			6	T	●
	TEIE09	Ekonomistyrning del 2	12	30	4			8,5	T	●
	TFY24	Fysik			16	1	3,5			●
	THEN03	Engelska		20				2	T <sup>1</sup>	○
	TSDT53	Kretsteori, inledande kurs	22	24	12	0,5	3		T	●

1. Tentamen i påskperioden

# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 2



## Obligatoriska och valfria kurser

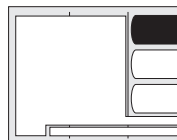
Matematisk statistik, grundkurs 60	Ekonomisk analys: Ekonomisk teori 56	Matematisk statistik, fk 60	Ekonomisk analys: Besluts- och finansiell metodik 58
Mekanik I, del 1 60	Mekanik I, del 2 60	Programmering I, grundkurs 66	
Optimeringslära, grundkurs 54	Transformteori I 46	Industriell organisation, grk 54	Reglerteknik I 60
Valfri			

			Schemabundna undervisningstimmar		Poäng		Ten	Alla		
			fö	ss	le	s/gu	lab		L	T
<b>Period 1</b>	TAMS15	Matematisk statistik, grundkurs	36	24			4	T	●	
	TAOP02	Optimeringslära, grundkurs	48		6		0,5	3	T	●
	TMME18	Mekanik I del 1	22	38			4	T	●	
	TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	2		6		1		○	
<b>Period 2</b>	TATM71	Transformteori I	20	26			3	T	●	
	TMME18	Mekanik I del 2	60				4	T	●	
	TPPE27	Ekonomisk analys: Ekonomisk teori	20	36			4	T	●	
<b>Period 3</b>	TAMS65	Matematisk statistik, fk	52		8		0,5	3	T	●
	TDDB22	Programmering I, grundkurs	6	14	15		forts		●	
	TEIO35	Industriell organisation, grk	16	34	4		3		●	
<b>Period 4</b>	TDDB22	Programmering I, grundkurs	2	14	15		5		●	
	TPPE28	Ek. analys: Besluts- o finans. metodik	22	36			3	T	●	
	TSRT19	Reglerteknik I	24	24	12		1	3	T	●

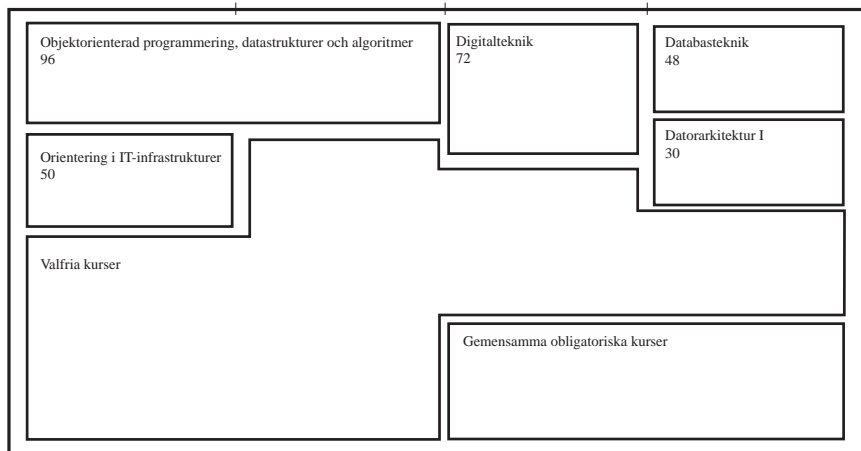
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3



## Datateknik



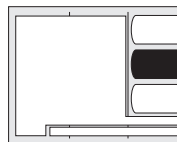
Period	Kurskod	Kursnamn	Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten		
			fö	ss	le	s/gu	lab	L	T	
Period 1	TDDB31	Orientering i IT-infrastrukturer	14		36			3	T	
	TDDB32	Obj.orient. progr., datastrukturer o algoritmer	20		8		22	forts		
Period 2	TDDB32	Obj.orient. progr., datastrukturer o algoritmer	18		6		22	5	T	
Period 3	TSEA04	Digitalteknik	24		36		12	1	3	T
Period 4	TDDB48	Databasteknik	26		8		14	5	T	
	TDTS52	Datorarkitektur I	30					2	T	



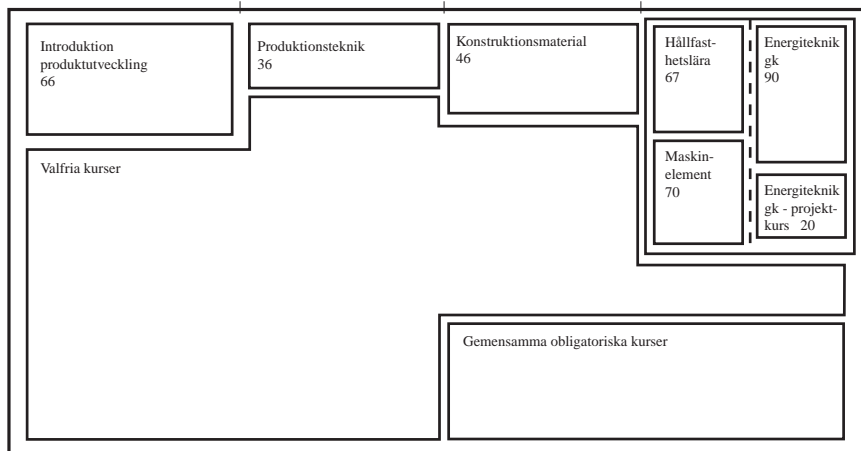
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts



## Maskinteknik



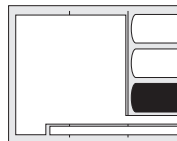
		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten
		fö	ss	le s/gu lab	L	T	
<b>Period 1</b>	TMKT40 Introduktion produktutveckling	30	32	4	3	1	T
<b>Period 2</b>	TMPT34 Produktionsteknik	12	12	12	1	2	T
<b>Period 3</b>	TMKM88 Konstruktionsmaterial	12	12	10 12	1	2	T
	Specialisering Komplexa energisystem						
<b>Period 4</b>	TMMV45 Energiteknik gk	54	30	6	0,5	5,5	T
	TMMV46 Energiteknik gk -projektkurs			20	2		
	Övriga inom inriktning Maskinteknik						
	TMHL07 Hållfasthetslära	32	32	3	4		T
	TMKT09 Maskinelement	30	20	20	1	3	T



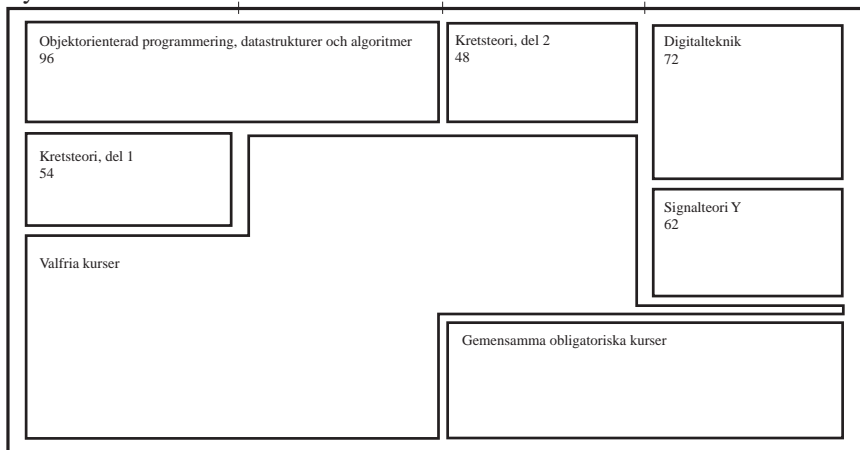
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts



## Systemteknik



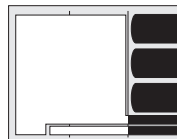
			Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten	
			fö	ss	le	s/gu	lab	L	T
<b>Period 1</b>	TSDT80	Kretsteori, del 1	24		30			3	T
	TDDB32	Obj.orient. progr., datastrukturer o algoritmer	20		8	22		forts	
<b>Period 2</b>	TDDB32	Obj.orient. progr., datastrukturer o algoritmer	18		6	22		3	2 T
<b>Period 3</b>	TSDT80	Kretsteori, del 2	18		30			3,5	T
<b>Period 4</b>	TSEA04	Digitalteknik	24		36	12		1	3 T
	TSIT64	Signalteori Y	26		26	8		0,5 3,5	T



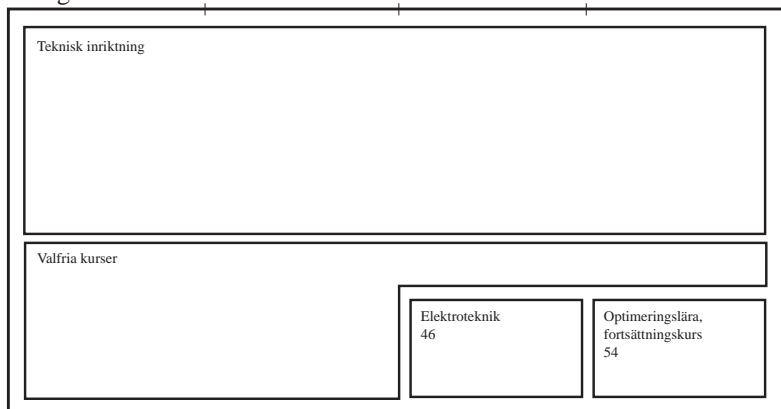
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 3, forts



## Obligatoriska och valfria kurser



		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten	Alla	
		fö	ss	le	s/gu	lab	L		T
<b>Period 1</b>	TANA46	Numeriska metoder för I	14	16	12	1	2	T	○
	TEIO35	Industriell organisation, grk <sup>2</sup>	16	34	4	3			○
	TFFY13	Modern fysik	30	6	4	2,5			○
	TMIA05	Arbetsvetenskap, grk	14	12	8	8	2		○
	TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	2		6	1			○
<b>Period 2</b>	TDEI30	Informationssystem, grk <sup>2</sup>	16	10	4	4	2,5	T	○
	THFR03	Teknisk-ekonomisk franska <sup>1</sup>	20				forts		○
	THTY03	Teknisk-ekonomisk tyska <sup>1</sup>	20				forts		○
	TMEL04	Elektroteknik	16	16	14	3	T		●
	TPPE07	Produktionsekonomi <sup>2</sup>	20	18	6	3	T		○
<b>Period 3</b>	TAOP27	Optimeringslära, forts.kurs	24	24	6	0,5	3	T	●
	TDEI50	Modellbyggnad	10	4			forts		○
	TEIE33	Teknisk-ekonomisk ryska	20				forts		○
	TETS07	Grundläggande logistik I <sup>2</sup>	18	18	4	0,5	2	T	○
	TFMÅ87	Miljömanagement	18	18	9	3	T		○
	THFR03	Teknisk-ekonomisk franska <sup>1</sup>	20				forts	T	○
	THTY03	Teknisk-ekonomisk tyska <sup>1</sup>	20				forts	T	○
	TPPE05	Invest.bedömn. o finansiella markn. <sup>2</sup>	22	8	6	2,5	T		○
	<b>Period 4</b>	TDEI50	Modellbyggnad	6	2	6	1,5		
TEIE33		Teknisk-ekonomisk ryska	20			2	T		○
TEIM06		Grundläggande marknadsföring <sup>2</sup>	22	26		3	T		○
THFR03		Teknisk-ekonomisk franska <sup>1</sup>	20			3,5			○
THTY03		Teknisk-ekonomisk tyska <sup>1</sup>	20			3,5			○
TMQU17		Kvalitetsstyrning, grk <sup>2</sup>	14	16	4	2,5	T		○

1. Påbörjas i äk 3 och avslutas i äk 4.

2. Ingår i 4 av 7





# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4



## Maskinteknisk basutbildning

Juridik I 42	Strategisk planering 38	Integrerad företagsplanering 52
Elektroteknik, del 1 69	Elektroteknik, del 2 54	
Studieinriktning		Produktionsteknik Im 82
Valfria kurser		

## Elektroteknisk basutbildning

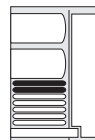
Juridik I 42	Elektroteknisk variant	
Produktionsteknik Ie 26	Strategisk planering 38	Integrerad företagsplanering 52
Reglerteknik Y 60		
Studieinriktning		
Valfria kurser		



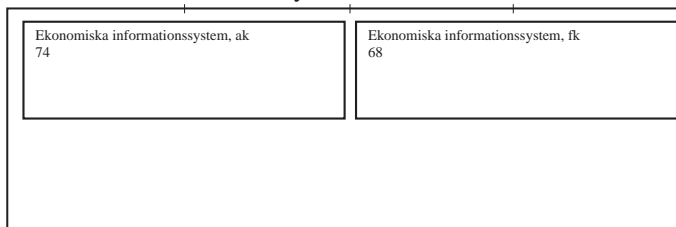
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts

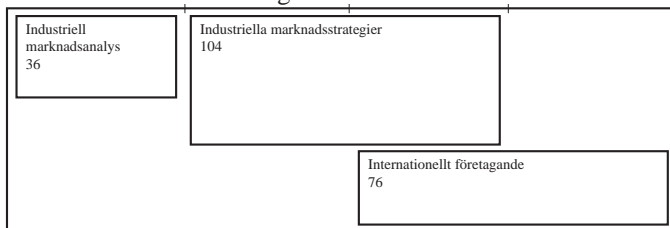


## Ekonomiska informationssystem



		Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
		fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
<b>Period 1</b>	TDEI36	Ekonomiska informationssystem, ak	15	10	8	4	forts	
<b>Period 2</b>	TDEI36	Ekonomiska informationssystem, ak	15	10	8	4	5	T
<b>Period 3</b>	TDEI37	Ekonomiska informationssystem, fk	10	10	14	forts		
<b>Period 4</b>	TDEI37	Ekonomiska informationssystem, fk	10	10	14	5	T	

## Industriell marknadsföring



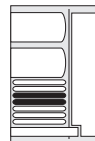
			Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
			fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
<b>Period 1</b>	TEIM21	Industriell marknadsanalys	16	4	4	12	0,5	2	T
<b>Period 2</b>	TEIM25	Industriella marknadsstrategier	24	8		4	forts		
<b>Period 3</b>	TEIM25	Industriella marknadsstrategier	24	40	4	4,5			
	TEIM82	Internationellt företagande	20	20	4	forts T			
<b>Period 4</b>	TEIM82	Internationellt företagande	12	10	10	5			



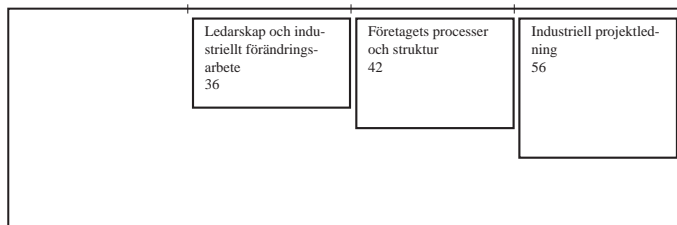
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts

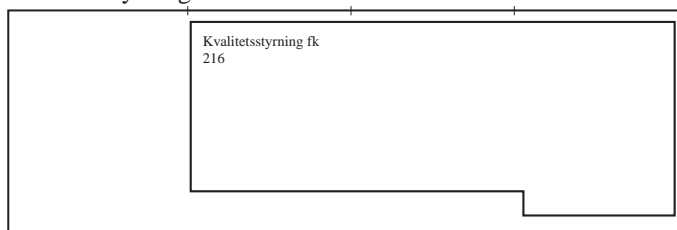


## Industriell organisation



		Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten
		fö	ss	le s/gu lab	L	T	
Period 2	TEIO39	Ledarskap o industriellt förändringsarbete	18	18		2,5	
Period 3	TEIO38	Företagets processer och struktur	28	14		3	
Period 4	TEIO50	Industriell projektledning	28	28		4	T

## Kvalitetsstyrning



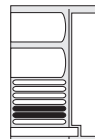
			Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten
			fö	ss	le s/gu lab	L	T	
Period 2	TMQU10	Kvalitetsstyrning fk	44	22	4	forts	T	
Period 3	TMQU10	Kvalitetsstyrning fk	60	10		forts	T	
Period 4	TMQU10	Kvalitetsstyrning fk	48	16	12	14	T	



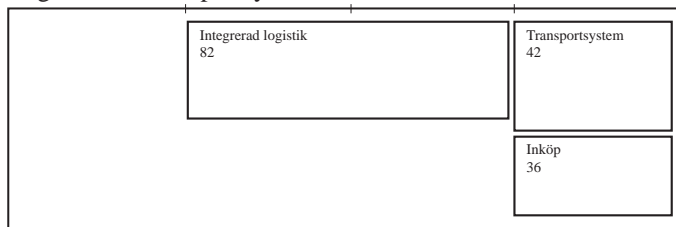
# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts

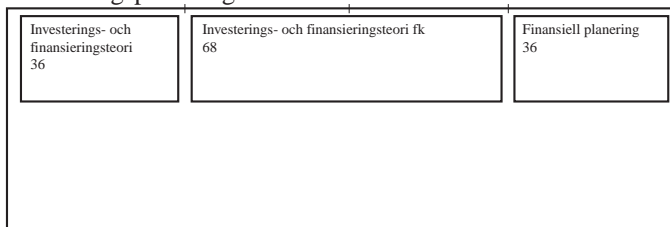


## Logistik och transportsystem



		Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
		fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
<b>Period 2</b>	TETS09	Integrerad logistik	20	20				forts
<b>Period 3</b>	TETS09	Integrerad logistik	20	22			5,5	T
<b>Period 4</b>	TETS03	Inköp	26	10			2,5	T
	TETS04	Transportsystem	12	4	14	12	1	2,5

## Investeringsplanering



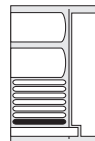
			Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
			fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
<b>Period 1</b>	TPPE62	Investerings- o finansieringsteori	22	8	6			2,5	T
<b>Period 2</b>	TPPE65	Investerings- o finansieringsteori fk	12		20	4		forts	
<b>Period 3</b>	TPPE65	Investerings- o finansieringsteori fk	12		20			4,5	
<b>Period 4</b>	TPPE67	Finansiell planering	16	10		10		2,5	T



# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



## Produktionsstyrning

Material och produktionsstyrning 44	Produktionsstrategier 44	Integrerad produktionsstyrning 88
--	-----------------------------	--------------------------------------

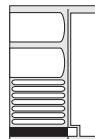
		Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
		fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
Period 1	TPPE40	Material och produktionsstyrning	28	8	8	3	T	
Period 2	TPPE50	Produktionsstrategier	20	16		8	3	T
Period 3	TPPE47	Integrerad produktionsstyrning	12	8	16	8	forts	
Period 4	TPPE47	Integrerad produktionsstyrning	12	8	16	8	6	



# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



	Valfria kurser för alla	Schemabundna undervisningstimmar		Poäng		Ten		
		fö	ss	le	s/gu	lab	L	T
<b>Period 1</b>	TANA70	Fortran	8		8		1	
	TAOP34	Optimering av stora system	22	28	4	4		4 T
	TDDA29	Datastrukturer	20			18		1,5 1 T
	TDEI36	Ekonomiska informationssystem, ak	15	10	8	4		forts
	TEIM21	Industriell marknadsanalys	16	4		4 12		2,5 T
	TFFY13	Modern fysik	30		6	4		2,5
	TFMÅ83	Miljökunskap	26			16		2,5 T
	THFR03	Teknisk-ekonomisk franska		26				1,5 T
	THTY03	Teknisk-ekonomisk tyska		26				1,5 T
	TMKT85	Formgivning- industriell design	12	12		12		2,5
	TPPE40	Material- och produktionsstyrning	28	8		8		3 T
TPPE62	Investerings- o finansieringsteori	22	8		6		2,5 T	
<b>Period 2</b>	TAMS51	Tillämpad sannolikhetsteori		54				4 T
	TAMS70	Planering o stat analys av exp försök	12		18	6		0,5 2 T
	TDDA03	Databaser	16			8		0,5 1,5 T
	TDEI36	Ekonomiska informationssystem, ak	15	10	8	4		5 T
	TEIM25	Industriella marknadsstrategier	24			8 4		forts
	TEIO39	Ledarskap o ind. förändringsarbete	18	18				2,5
	TETS09	Integrerad logistik	20	20				forts T
	TFMÅ80	Miljövärdsteknik	24			24		2,5
	TMES11	Energisystem	24		6			2 T
	TMQU10	Kvalitetsstyrning, fk	44			22 4		forts T
	TPPE50	Produktionsstrategier	20	16	8			3 T
	TPPE65	Investerings- o finansieringsteori fk	12		20	4		forts
	<b>Period 3</b>	TAMS46	Sannolikhetslära, fk		54			
TANA50		Numeriska metoder II	18	22				2,5 T
TDDB66		Expertsystem, metodik o verktyg	16			20		2
TDEI37		Ekonomiska informationssystem, fk	10	10	14			forts
TDEI65		IT, komm. o organisationsdesign	20	12		4		1 2 T
TEIE85		Aktuell ekonomi	14	6				forts
TEIM25		Industriella marknadsstrategier	24	40		4		4,5
TEIM82		Internationellt företagande	20	20	4			forts T
TEIO38		Företagets processer och struktur	28	14				3
TETS09		Integrerad logistik	20	22				5,5
TFMÅ80		Miljövärdsteknik	24			24		2,5
TMMT36		Elektronikproduktion	28	28	6			1 3 T
TMQU10		Kvalitetsstyrning, fk	60		10			forts T
TPPE47		Integrerad produktionsstyrning	12	8	16	8		forts
TPPE65		Investerings- o finansieringsteori fk	12		20			4,5

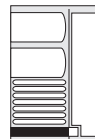
forts. nästa sida



# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



Period 4	Valfria kurser för alla	Schemabundna undervisningstimmar				Poäng		Ten
		fö	ss	le	s/gu lab	L	T	
	TAOP39	Tillämpad kombinatorisk optimering	18	18	8	4	3,5	T
	TDEI34	Tekn o ek utvärdering av datorsystem	20	10	10	8	3	
	TDEI37	Ekonomiska informationssystem, fk	10		10	14	5	T
	TEIE85	Aktuell ekonomi	8	8			2,5	T
	TEIM82	Internationellt företagande	12	10	10		5	
	TEIO50	Industriell projektledning	14	14			4	T
	TETS04	Transportsystem	12	4	14	12	1 2,5	T
	TETS03	Inköp	26	10			2,5	T
	TMMT37	Elektronikproduktion			40		2	
	TMQU10	Kvalitetsstyrning, fk	48		16	12	14	T
	TPPE47	Integrerad produktionsstyrning	12	8	16	8	6	
	TPPE67	Finansiell planering	16	10	10		2,5	T



# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 4, forts



## Obligatoriska och valfria kurser för basutbildningarna

			Schemabundna undervisningstimmar			Poäng		Ten			
	fö	ss	le	s/gu	lab	L	T	Im	Ie		
<b>Period 1</b>	TEIE94	Juridik I	30	12			2,5	T	●	●	
	TMEL05	Elektroteknik del 1	30	32	7		1	3	T	●	
	TMPT70	Produktionsteknik Ie	14	8	4		1,5	T		●	
	TSRT13	Reglerteknik Y	24	24	12		1	3	T		●
<b>Period 2</b>	TEIE04	Strategisk planering	20	10	8		2,5			●	●
	TMEL05	Elektroteknik, del 2	4		7		forts			●	○
	TSIT65	Signalteori D <sup>1</sup>	26	22	12		1	2	T		○
	TSRT20	Modellering av industriella system <sup>4</sup>	24	24	12		1	2,5	T		○
	TSTE84	Digitala kretsar <sup>2</sup>	16	16	8		0,5	2	T		○
<b>Period 3</b>	TEIE06	Integrerad företagsplanering	4	12			forts			●	●
	TMEL05	Elektroteknik, del 2	12	24	7		1,5	3	T	●	○
	TSRT38	Reglerteori I <sup>3,4</sup>	24	24	12		1	3	T		○
	TSTE83	Analoga kretsar <sup>2</sup>	16	10			forts				○
<b>Period 4</b>	TEIE06	Integrerad företagsplanering	4	32	16		4			●	●
	TMPT45	Produktionsteknik Im	32	14	14	12	1	3,5	T	●	○
	TSDT76	Digital kommunikation <sup>1</sup>	24	24	12		1	2,5	T		○
	TSEA04	Digitalteknik	24	36	12		1	3,5	T		○
	TSRT27	Digital styrning <sup>4</sup>	26	12	12		1	2	T		○
	TSTE83	Analoga kretsar <sup>2</sup>	16	22	12		1	4	T		○

1. Ingår i variant: Telekommunikation

2. Ingår i variant: Tillämpad elektronik

3. Ingår i variant: Systemteknik

4. Ingår i variant: Reglerteknik

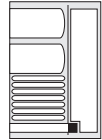




# INDUSTRIELL EKONOMI

Läro- och timplan för läsåret 1997/98

Årskurs 5



## Valfria kurser för alla

### Period 1

TAOP34	Optimering av stora system	22	28	4	4	4	T
TDTS41	Datomät	24		24		1,5	2 T
TEIM21	Industriell marknadsanalys	18	10	8		2,5	T
TFMA83	Miljökunskap	26		16		2,5	
TMHL51	Hållfasthetslära I	20	16	6		0,5	2 T
TPPE40	Material- och produktionsstyrning	28	8	8		3	T
TPPE62	Investerings- o finansieringsteori	22	8	6		2,5	T
TSRT18	Reglerteknik I	24	24	12		1	3,5 T